

23 5.89

Surgeon General's Office

Surgeon General's Office

Surgeon General's Office

Surgeon General's Office

Winder Hahr.

Mean

The second of th

Alterial Cast Cast Intelligible Committee and A

Children to interestant

K u n st

bie

Geschwüre

zu heilen.

Nach den neuesten Erfahrungen und Berichtigungen in der Arznei = und Wundarzneikunft.

Bearbeitet

von

Dr. Franz Christian Karl Krügelstein, Derzoglich Sachsischem Amte: und Stadt: Physicus zu Ohrbruff

W. S. Hahn!

3 otha, 1828.

Sennings'sche Buchhandlung.

Inhalts = Verzeichniß.

	Erstes Capitel.	29 .14
N.	on ben Geschwüren überhaupt	Ørita 1
	§. 1. Definition ber Geschwure	1
	§. 1. Definition ber Gefchwure	14
	S. 3. Bufalle bei ben Gefchwuren	5
	§. 4. Unterschied bes Giters und ber Sauche	- 7
	§. 5. Die Urfachen ber Gefdwure	8
1	§. 6. Eintheilung ber Gefchwure	9
	§. 7. Das fcorbutifche Gefchwur	12
	§. 8. Das fcrophulofe Gefdmur	14
w.	§. 9. Das Gichtgeschwur	18
	§. 10. Das venerifche Gefdmur	21
	§. 11. Das hautgeschwur	26
	§. 12. Das Flechtengeschwur. Ropfgrind. Unfprung	27
	§. 13. Das Krätgeschwür	82
	§. 14 und 15. Das Krebsgeschwur und bie Ratur	
	beffelben	35
	§. 16. Das complizirte Gefdmur	48
	§. 17. Das entzündliche Geschwür	43
	§. 18. Das afthenische Geschwur	46
	§. 19. Das wuchernde Gefdmur	47 48
	§. 20. Das schwammige Geschwür	49
	§. 21. Das collose Geschwür	51
	§. 22. Das fiftulofe Gefchwur	31
		54
	Cap. 4. §. 11. §. 24. Das faulige und Wurmgeschwur	55
	§. 25. Das caribse Geschwür	57
		••
	Zweites Capitel.	
Von	ber Borausfagung bei ben Geschwuren	62
. '	Drittes Capitel.	
m		60
zon	ber Beilung ber Gefdwure im Mugemeinen	68
	Viertes Capitel.	
Bon	ber Beilung ber einfachen Gefdmure	77
	§. 3. Ginwickelung ber Schenkel	81
	& 5. Rowlens Methode	83
	§. 7. Ulmen = Rinde	87
	§ 9. Thebens Ginwickelung. Unterophe Methobe	91
	§. 10. Banntone Methode	93
	§. 11. Weinholds Methobe	94
	Chuffas Chuifal	
· · · ·	Fünftes Capitel.	
25 on	ben complizirten Geschwüren	121
	Sechstes Capitel.	-
Bon 1	ben inflammatorifden und ben atonifden Befdmuren	124

Giebentes Capitel.	eite
	35
Uchtes Capitel.	
and the second of the second o	L7
Neuntes Capitel.	MO
	53
Zehntes Capitel.	ب.ر.
	57
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	57
Eilftes Capitel.	
	.82
3 molftes Capitel,	
AR A CONTRACTOR OF THE CONTRAC	199
Dreizehntes Capitel.	4
	221
Bierzehntes Capitel.	٠, ١
	286
Funfzehntes Capitel.	
19 24	260
	L(A)
Sechzehntes Capitel.	2~2
	27.2
Siebzehntes Capitel.	
	306
Achtzehntes Capitel.	
	325
Reunzehntes Capitel.	
	382
§ 2. Bonus Henricus. Piantago angustifolia. Millefolium. Bardana	383
	334
	387 387
	987 987
§. 7. Die Jobine	388
	389
	391 394
g. 11. Die Blutegel	395
	396

Erstes Capitel.

Bon den Gefdwuren überhaupt.

6. 1.

Unter den Krankheiten, welche das Talent, die Kenntnisse, die Geschicklichkeit des Bundarztes, so wie dessen Geduld besonders in Anspruch nehmen, stehen die Geschwure oben an. Sie sind es, die von jeher die Ausmerksamkeit der Bundarzte besonders auf sich gezogen haben, da die Dunskelheit, die oft über ihren Eigenthumlichkeiten schwebt, und die Hartnäckigkeit, mit welcher sie, auch bei einer genauen Kenntnis ihrer Natur, der Wirkung der Heilmittel widerestreben, so wie die Schmerzen, der Abscheu und das Elend, welches sie gar oft hervorbringen, den Forschungsgeist, die Ausdauer und das Mitleid der Aerzte erregen mußten.

Groß ift die Zahl der Methoden, die man erfand, um Geschwure zu heilen, noch größer aber die Zahl der einzelnen Mittel, mit welchen man die Heilung auch der hartnäckigsten Geschwure bewirken wollte. Erstere tragen meistens das Gepräge der eben vorherrschenden Schule, die letzteren aber das der, von dem Glücke begünstigten Empiries die einzelne Angabe beider, nach ihrer Literatur und besondern Tendenz, wurde einen zu großen Naum für diese Abshandlung einnehmen.

Da jede Berhandlung über irgent einen Gegenftand gu= nachft beffen genaue Feststellung und Absonberung von anbern, und bie auf beffen innige Renntnig fich grundenbe Un= terfcheibung von ahnlichen Gegenftanben erforbert, fo haben fich auch von jeher die Wundarzte besonders angelegen fenn taffen, eine genaue Definition von ben Gefchwuren aufzu-Die wenig ihnen biefes aber gelungen fen, bas zeigt die Bahl und die Verschiedenheit derfelben. Wir molten und nicht bamit aufhalten, fie einzeln fennen zu lernen, ba ihr Werth großer fur die Theorie als fur die Praris ift, und über ben Begriff bes Gefdmurs felbft, unter ben praktifchen Bunbargten mohl feine Digbeutung eintreten wird. Ber bie verschiedenen Definitionen von dem Geschwur fennen lernen will, findet fie in Langenbed, 2r. Bb. G. 295; ich glaube übrigens ben Lefern genug zu thun, wenn ich zwei berfelben, namlich die von Ruft und Langenbeck felbst anführe.

Rust begreift unter einem Geschwure "eine allmählig entstandene Trennung und Mischungs = Veränderung organiserter Theile, mit Absonderung abnormer, die Zerstörung
organischer, und die Erzeugung lupurirender Gebilde begünsstigender Feuchtigkeiten, welche man Ichor, Sanies, schlechstes Eiter oder Jauche nennt.")

Spåterhin 2) hat Nu ft seine Definition babin gegeben: "Das Geschwur sey eine, burch Abnormitat des Begetations= prozesses herbeigeführte Absonderung von Eiter oder Jauche, aus einer zur sezernirenden Flache sich verwandelnden Dr= ganstelle."

- 1) Ruft, Belcologie. 1r Bb. G. 4. Wien, 1811.
- 2) Ruft, Magazin. 1r Bb. 3s Sft. G. 512.

Nach kangenbeck ist bas Geschwür ein Substanzverlust organischer Gebilbe, ber burch eine vitale organische Thätigkeit verursacht worden ist, wo ein Misverhaltnis im Stoffwechsel Statt findet, die Aufsaugung stärker, als die Zusuhr des Bildungsstoffes ist, die sundamentalen Bedinz gungen der organischen Plastik so umgeändert sind, daß der Sekretions - Apparat in der Geschwürsläche keinen Bildungsstoff, sondern ein Fluidum absondert, welches von der schlechtesten Beschaffenheit ist, aus welchem keine neue organische Masse hervorgehen kann, welches man Ichor, Sanies nennt,

6. 2.

Der Unterschied zwischen einem Geschwüre und einem Abscesse, oder einer eiternden Wunde, ware also darin zu suchen, daß im Geschwüre eine Neigung zur Desorganisation und einem sehlerhaften Vildungstriebe vorhanden ist; im Abscesse aber die normale Plasticität vorwaltend ist. Oder der Abscess und die eiternde Wunde hat die stete Neigung sich zu versleinern, während das Geschwür sich stets zu versgrößern strebt.

Den Grund aber von dieser Neigung des Geschwurs, um sich zu greifen, suchte man früherhin in der Beschaffensheit der im Geschwure abgesonderten Feuchtigkeit, in dem schlechten Eiter, der Jauche, der man eine chemisch achende Beschaffenheit, und die Kraft die sessen Theile anzugreisen und zu zersidren, zuschrieb. Da diese Beschaffenheit der abzgesonderten Feuchtigkeit keinesweges aber in einem lebenden Gebilde aus sich selbst hervorgehen kann; so muß auch nothzwendig der Grund jener Erscheinung in den veränderten Bi-

talitate : Verhaltniffen bes Organs liegen, und zunächst, ba der ganze Prozeß in bas Gebiet ber Vegetation einschlägt, in einer fehlerhaften Thatigkeit bes lymphatischen Systems zu suchen seyn.

Es bestände also die Natur des Geschwürs in einem Misverhaltniß zwischen der Aufsaugung und dem Wiederserst, indem erstere größer als der lettere ist; während im Abscesse als der lettere ist; während im Abscesse als die Reproduktion größer als die Resorbtion ist. Auch setz Langendeck das Umschaperien und Größerwerden des Geschwürs nicht in die ähende und zerstörende Krast der abgesonderten Materie, sondern in die fortdauernde und vermehrte Aufsaugung. Dieses Resultat der krankhaften Thätigkeit der Saugadern könne nur in der Form der Geschwürsläche zu Stande kommen, wenn die Zusuhr geringer sen, als die Absuhr, und dieser Anomalie in der Begetationsthätigkeit sen es zuzuschreiben, daß kein Bildungsmaterial sezernirt wird.

Wenn baher gutes Eiter bas Produkt einer gehörigen Thatigkeit des Gefässystems in einem zum Sekretionsorgane gewordenen Gebilde ist, so ist die schlechte Beschaffenheit des Eiters, die herab zur scharfen Jauche, auch das Produkt der minder vollkommenen Thatigkeit in jenem neuen Sekretions- organe. So wie aber, wenn der Abscess und die eiternde Wunde in ein Geschwür übergehen soll, jener Uebergang lediglich auf der zu hoch oder zu niedrig gesteigerten Thatigkeit des Gesässystems der Wundsläche beruht, und im Gegentheil die Heilung des Geschwürs in der Umstimmung jener irre geleiteten Thatigkeit gegründet ist, so erhellet auch

baraus, bag ber Unterschied zwischen bem Geschwure und bem Abscesse eigentlich bloß auf einem Mehr ober Minder in ber Thatigkeit bes Gefäßinstems beruht, was sich bem praktischen Blick bes Wundarztes beutlicher zu erkennen giebt, als sich mit Worten beschreiben läßt.

§. 3.

Das Geschwür selbst ist mit mehreren Zufällen verbunben. Es mag nun das Geschwür aus einer frischen eiternsben Wunde, oder aus einer andern örtlichen Berletzung, oder auch durch eine, aus constitutionellen Ursachen hervorgerusene, Entzündung entstanden seyn: so entsteht immer eine Geschwürsläche mit mehr oder weniger Substanz Werlust, von einem mehr oder weniger schlechten und mißsarbigen Ansehen, indem die Fleischwärzchen weniger sest und körnig, sondern schlass, mißsarbig, welk und dunkelroth sind, und sich meistens als caro luxurians über die Wundranseher zu erheben streben. Zuweilen ist auch die Geschwürssstäche mit den abgestorbenen, verhärteten und faulen Enden der Fasern und Gesäße bedeckt, oder enthält in seinem Grunde eine seste speckige Masse.

Die Geschwürfläche sondert entweder eine dunne, mißfarbige, rothliche, grunliche, braune, graue, auch wohl blutige Flufsigkeit ab, die oft so chemisch scharf ist, daß sie auch
auf der gesunden Oberhaut, wenn sie lange mit derselben in Berührung kommt, Entzündung und Verschwärung herdorbringen kann, auch oft so verdorben ist, daß sie einen üblen Geruch verbreitet; oder die Oberfläche des Geschwürs ist mehr trocken und sondert wenig oder nichts ab,

Der Rand bes Gefchwurs, die Grenze, auf welcher bie Beilfraft ber gefunden Saut mit ber Neigung bes Ge= fcmure, fich ju vergrößern, um das Terrain ftreitet, ift von buntler Karbe, überfullt von Gluffigkeiten, daher hart, erhaben, callos; oft aber befindet fich ber Sautrand in einem mehr atonischen Buftande, ift bann weich, von blaffer Karbe und blutet leicht. Sat bas Gefdwur mehr Reigung jur Beilung, und hat die Reproduktion die Dberhand, fo flacht nich ber Rand bes Gefchwurs mehr nach ber Gefchwursflache zu ab, und ein feiner Saum von junger Saut macht ben Uebergang von der Trodenheit, der Saut zur Giterung ber munben Klache; fdreitet aber bie Deftruktion weiter fort, fo wird ber Gefchwursrand mit in die Berfchwarung gezo= gen; er wird ftellenweise von den unterliegenden Theilen abgelof't, und hangt bann lofe und ohne Bufammenhang in bie Befchwursflache herein, oder bas Befchwur verliert feine runbe Geftalt und wird gadig.

Je alter das Geschwur ist, desto mehr ist es mit Gesschwulft umgeben; oft wird auch das kranke Glied, besons ders der Unterschenkel, diek, ungleich aufgetrieben, gleichsam knollig, und die Verderbniß ergreift auch nicht selten den Knochen, der aufgetrieben und sehr hart wird, nicht selten aber sich auch weich und teigicht anfühlen läßt. Der Grund dieser Erscheinung liegt hauptsächlich in der Schwäche des lymphatischen Systems, wo entweder durch die Stockung in demselben eine wässerige Geschwulst des kranken Theils entsteht, oder es bilden sich, wenn der Rutritionsprozes stellensweise seinen Fortgang behauptet, Ersubationen von gerinne

barer Lymphe, woraus jene festern Maffen in ber Saut ge-

§. 4.

Als ein unterscheibenbes Mertmal bes Gefdwurs von einer eiternben Glache, hat man bie Befchaffenheit ber abgefonderten Fluffigfeit angegeben und angenommen, bag im Gefchwure nur eine Sauche, im Absceffe und ber eiternben Bunde aber nur Eiter abgesonbert werbe. Go lange man fich nur die beiben Endpunkte, bas Gefchwur und die eiternde Bunbflache, benft, ift biefes Unterscheidungsmerkmal allerbings treffend; je naber jene Endpunkte aber gusammen ruden, b. h. die eiternde Bundflache fich verschlechtert und in ein Gefchwur übergeben will, ober ber Beilungsprozeß im Gefdwure fortschreitet und in eine eiternde Bundflache ubergeben will, befto mehr verliert bas angegebene Criterium feine Bedeutung und wird unficher, ba man ben eigentlichen Beitpunft, wo bie Jauche jum Giter und bas Giter gur Jauche wird, nicht bestimmt angeben fann. Gben fo unsicher ift Die Unterscheibung, welche altere Wundarzte zwischen bem Gefdwure und bem Ubsceffe und ber eiternben Bunde machten, daß erftere lediglich aus einer innern und allgemeinen Urfache entfiehen follten, lettere aber von einer außern und ortlichen Urfache hervorgebracht murben. Denn bie reinfte Bunde wird gar haufig burch außere Berantaffungen in ein bosartiges Geschwur verwandelt, und der Absces fieht, fo lange er noch eine bebectte Giterhohle ift, als fezernirendes Draan zwifchen bem Gefchwure und ber Gitermunde gleich= fam in der Mitte, fo bag bie in ihm enthaltene Rlufffgeeit

fich mehr ober weniger jur Sauche ober jum guten Giter binneigen kann.

§. 5.

Die nachste Ursache bes Geschwurs ist die überwiegende Thatigkeit bes Aufsaugungs-Apparate in der Geschwürflache gegen die gesunkene Bitalität der Sekretionsgefaße, welche keinen bilbenden, sondern einen jur Reproduktion unfähigen Stoff absondern. Die entferntern Ursachen aber sind enteweder außere und örtliche, oder innere und allgemeine, in der Constitution des Individuums selbst begründete.

Bu ben ortlichen Urfachen gehoren alle außere, ben Tonber Fafer ichwachende und ben Busammenhang ber feften Theile trennende, Schablichkeiten, wie Quetichungen, wenn fie nicht zertheilt merben, und in Giterung übergeben, Wunden aller Urt, die nicht durch eine ersudative Entzundung geheilt werden konnen; fremde Rorper in frifchen Bunben, ober bie Schlechte Behandlung derfelben von Seiten bes Bundarites burch Migbrauch von Pflafter und Salben, Musftopfen mit Charpie, Quellmeifeln und Biefen, ober einen ju festen Berband; so wie auch das schlechte Berhalten bes Rranten jur Umwandlung einer eiternden Bunde in ein Gefdwur Dieles beitragen fann. Bu ben außern Schablich= feiten gehoren noch eine fchlechte verdorbene Luft, in welcher ber Rrante lebt, Unreinlichkeit überhaupt, besonders der nothigen Berbandftucke und anderer, chemisch ober onnamisch einwirkenden Schadlichkeiten und Unfteckungeftoffe, als wirkliche Gifte, große Ralte und bes fophilitischen und Rrabe Contagiums,

Unter ben allgemeinen und innern Schablichkeiten, welche bie Entstehung eines Geschwurs begrunden tonnen, verbient querft biejenige conftitutionelle Reigung ber Saut, Die leicht in Citerung und Berichmarung übergeht, erwähnt zu werben, bie wir nicht felten bei manchen, fonft gefunden, Menfchen beobachten, und bie man im gemeinen Leben mit ber Benennung einer fuchtigen Saut bezeichnet. Man findet biefe Reigung meift überall, wo bie Ernahrung ber Organe nicht gleichmäßig von fatten geht, und besonders in der Saut eine Unlage zu Berberbniffen vorherricht; die Saut ift meift trocken, fprobe und schilfert fich ab, baber folche Menschen leicht an Finnen, Sigblattern und Schwaren leiden; jebe Bunde, auch die reinfte Schnittmunde, geht leicht bei ihnen in Berichwarung uber, und wichtigere Berlegungen erfor= bern immer eine langere Beit gur Beilung, als bei anbern Personen.

Mußer bieser besondern Anlage zur Verschwärung konnen alle Cacochymien und Cacherien die innern Ursachen zu Geschwüren begründen, als Scropheln, Gicht, Scorbut, bie Lustseuche, so wie alle akuten und chronischen Hautausschläge.

§. 6.

Um eine leichtere Uebersicht über die Geschwüre sich zu verschaffen, hat man sie in verschiedene Classen eingetheilt, zu welcher Eintheilung man den Grund entweder von der sie hervorbringenden Ursache, oder ihrer außern Form herges nommen hat.

Wenn wir bei biefen Eintheilungen ben 3med unfers Sandelns - die Beilung - nicht aus ben Augen verlieren

wollen, so erhellet leicht, daß eine Eintheilung der Geschwüre, nach ihrer Form und ihrem außern Berhaltniß, nicht daß erste Prinzip zur Alassissizung senn kann und dem Wundarzte am wenigsten genügt, da die außere Form des Geschwürs oft von sehr verschiedenen Grundursachen hervorgebracht wird; obgleich auf der andern Seite auch nicht in Abrede zu stellen ist, daß die außere Form des Geschwürs
bei der Behandlung desselben berücksichtigt werden muß,
z. B. der Callus und die Fistelgänge, mit welchen ein Geschwür verdunden ist, es mag nun solches von einer gichtischen oder scrophulosen Ursache abstammen. Einen größern
praktischen Werth hat dagegen die Eintheilung nach der Ursache der Geschwüre, die, wie wir geschen haben, in äußere
und innere zerfallen.

Das aus einer örtlichen ober außern Ursache entstanbene Geschwur kann aber einfach ober complizirt seyn. Ginfach ist es bann, wenn neben ber Sekretionsstäche kein anberes örtliches ober allgemeines Leiben bamit verbunden ist.
Es ist mit demselben weder ein Callus des Nandes, Beinfraß, oder ein Fistelgang verbunden, und die abgesonderte
Feuchtigkeit zeigt keine ägende und scharse Eigenschaft u. dgl.
Dem Grade der Erregung nach gehört es weder zu den
erethischen noch den reizlosen, und in Absicht seines Berhältnisses zur Totalität hat es selbst keinen Ginsluß auf den
Körper gewonnen, so wie im Gegentheil der gesammte Drganismus auch keinen schälichen Einfluß auf basselbe ausübt.

Compligirt ift bagegen bas ortliche Geschwur, wenn es mit einem ortlichen ober allgemeinen Leiben perbunden ift.

Bu ben lokalen Complicationen rechne ich, wenn ber

Grad der Erregung zu hoch oder zu niedrig steht, oder Fistelgange, Beinfraß, Anochengeschwulfte, callose Kander u. dgl. damit verbunden sind. Alls Folge des zu hohen oder zu tiesen Standes der Erregung sehe ich dann die Menge und die Beschaffenheit der abgesonderten Feuchtigkeit an. Der Menge nach ist sie zu gering oder zu stark, und das Geschwur ist dann trocken oder naß; in Absicht der Beschaffenheit aber ist die Absonderung wässerig, schleimig, blutig, mißfarbig, ägend, stinkend, sauer, scharf, salzig oder alkalisch.

Unter der Complication eines örtlichen Geschwurs mit einem allgemeinen Leiden, verstehe ich den Einfluß, welchen das Geschwur auf den Organismus gewinnt, indem der mit dem Geschwure verbundene Schmerz und der nothwenz dige Verlust an Saften die Krafte schwächt, und eine an Krankheit granzende oder dieselbe wirklich bedingende Errezgung im Körper hervorbringt. Es kann aber auch mit dem Geschwure zu gleicher Zeit eine allgemeine Krankheit des Körpers vorhanden senn, die, ohne mit dem Geschwure gleizchen Ursprung zu haben, doch auf dasselbe, so wie jenes auf die allgemeine Krankheit, einen wechselseitigen Einfluß geswinnt, oder es tritt zwischen beiden eine Stellvertretung ein.

Das aus einer allgemeinen Ursache entstandene Gesschwur ift so lange als bloßes Symptom des allgemeinen Leidens anzusehen, so lange letzteres im Korper besteht und nicht getilgt ist; es kann aber noch lange nach der Hebung der allgemeinen, dasselbe hervorbringenden Krankheit, als ortliches und selbstständiges Uebel fortdauern. Diese symptomatischen Geschwure nehmen, wenn sie aus einer spezissischen Krankheits Materie entstehen, eine charakteristische

Form an, woburch sie sich von andern unterscheiben, und in sofern hat die Beachtung der außern Form ihren großen biagnostischen und therapeutischen Werth. Solche spezisische Geschwüre sind das scorbutische, scrophulose, gichtische, vernerische, herpetische und das Krebsgeschwür, und es ist nothewendig ihre Charakteristik, kennen zu lernen.

6. 7.

Das fcorbutifche Gefchwur außert fich als Symptom bes allgemein bestehenden Scorbuts. Es ist feiner Form nach flacher und nicht fo tief, als andere Gefchmure, umgeben von einem fcwammigen aufgetriebenen Rand von bun-Belblauer oder brauner Farbe, und aus feinem Grunde fchie-Ben viele schwammige Auswuchse hervor. Dem Geschwure felbst geht eine schmerzhafte, weiche, blauliche Geschwulft vor= ber, welche bei ihrem Aufbrechen eine fluffige, ftinkenbe, mit Blut vermischte Sauche absondert. Das Geschwur blutet febr leicht, und das ausfliegende ichwarze und ichwer gerinnbare Blut bildet mit ber Sauche, auf der Dberflache bes Beichwurs, eine fest zusammenhangende Daffe, die fich zwar leicht von ber Gefchwurflache trennen lagt, fich aber auch teicht nach jedem Berbande von neuem wieder erzeugt. Oft bilbet fich auf ber Dberflache bes Gefchwurd ein Uebergug von dunflem Blut, welchen die Englander die Rindeleber nennen 1). Die Geschwürflache felbst fühlt fich weich, schwams mig, gleichsam faulig an, und biefe Maffe muchert fo fcnell, bağ wenn man fie mit glubenben Gifen ober Mehmitteln entfernt hat, fie fich bis jum nachften Berbanbe weit farter wieder erzeugt. Beber Drud auf fcorbutifche Bea

schwure ist schädlich, benn außer, baß bie Geschwure bavon schmerzhaft und obematos werden, gehen sie auch, wozu sie überhaupt leicht geneigt sind, in den Brand über. Besindet sich das Geschwur in der Nahe eines Knochens, so erstreckt es sich leicht auf diesen und bewirkt seine Zerstörung. Wenn diese Geschwure zur heilung kommen, so geht der heilungs-prozeß nicht, wie bei andern Geschwuren, von den Wundzrändern aus, und erstreckt sich gegen den Mittelpunkt, sonzelne Punkte, wie Inseln, die sich verhäuten, zusammenzschne Punkte, wie Inseln, die sich verhäuten, zusammenzschließen und sich von der Mitte-gegen die Ränder erstrecken. Solche scorbutische Geschwüre entstehen meistens an den Schenkeln, der Wade und dem Zahnsleische, welches sehr schwammig, ausgelockert ist und leicht blutet.

1) Bell, Abhandlung von Gefchwuren. S. 267.

Immer gehen solchen Geschwüren die allgemeine scorbutische Unlage voraus. Diese giebt sich durch herumziehende Knochenschmerzen zu erkennen, die meist gegen Morgen hese tiger werden, gerne die Gelenke, besonders das Kniegelenk einnehmen und Geschwulst und Steisheit desselben veranlassen. In der Haut entstehen dunkelrothe und blaue, anfänglich Flohstichen ähnliche, Punkte, die im Berlaufe dunkler, ja schwarz und oft Handgroß werden, mit Geschwulst des Gliedes verbunden sind, und wenn sie ausbrechen, den Grund zu den scordutischen Geschwüren legen. Geringe Berwundungen heilen bei solchen Kranken schwer oder gar nicht, und gehen leicht in hartnäckige Geschwüre über. Leicht erkennt man auch die scordutische Unlage an dem weichen, schwammigen, blaurothlichen, leicht blutenden Zahnsteische, ben wackelnden Zahnen, bem eignen stinkenden Athem und dem schleimigen Mund. Hierzu gesellt sich noch große Kraftlosigkeit und Schwerathmigkeit, besonders beim Ersteigen der Unhöhen, Mangel an Appetit, Ekel gegen animalische Kost, dagegen große Neigung zu frischer Pslanzenkost und zu Sauren. Leicht werden Scorbutische, selbst nach geringen Anstrengungen, ohnmächtig, und oft erleiben sie auf natürlichen und wibernatürlichen Wegen starke Blutstüssse.

§. 8.

Das fcrophulofe Gefdwur ift mit bem fcrophulofen Sabitus verbunden. Letterer charafterifirt fich burch Rolgen= bes. Der Rorper bes Scrophulofen ift feift, aber von fchlaffer Tertur; bie Saut ift glatt, gart, weiß, fast burchfichtig,und lagt bie Karbe ber Abern burchfchimmern; bas Saar ift blond, nieist rothlich, ber Ropf ift verhaltnigmagig groß, bie geiftigen Unlagen entwickeln fich frubzeitig; bas Beficht ift weiß, etwas aufgebunfen, und bie Wangen zeigen eine angenehme, aber begranzte Rothe; die Mugen haben gewohnlich eine blaue Farbe, fie find groß, die Geheraft aber fchmach, und die Mugen gegen Licht und Sonnenschein empfindlich; fie thranen baber auch leicht, und die Pupille ift ofter ermeitert; die Rafe ift oft aufgetrieben, die Spite und Rafen= tocher zuweilen roth, fie ift meift feucht und bie Saut ber= felben fpringt leicht auf: eben fo ift die Dberlippe oft aufgeschwollen und ragt über ber untern hervor, auch bekommt Die Saut derfelben leicht Riffe; Die Bahne find gefund und weiß, bas Bahnfleisch aber oft schwammig und leicht blutenb, bas Rinn oftere breit und rund. Un bem furgen und bicken

Salfe findet man haufig bie Drufen aufgetricben, nicht felten find 'es auch die Dhr : und Rinnbaden : Drufen, mit welchen Giterungen ber Meibomischen Drufen, ber Drufen im Naden und fliegende Dhren in Berbindung ftehen. Der Unterleib ift hart, gefpannt und aufgetrieben, meift als Folge ber verftopften und aufgetriebenen Befrosbrufen, bie Berbauung ift geftort, mit weichem Leib wechfelt Berftopfung. bes Stuhlgangs ab, ber Magen erzeugt viel Saure und Schleim, wobei bie Luft jum Effen vorwaltend ju grober vegetabilischer Roft, Kartoffeln, Bulfenfruchten und Mehl= fpeifen gerichtet ift, wodurch die Unlage ju Burmern vermehrt und genahrt wird. Das Gemeingefuhl des Rranten ift verftimmt, baber tommen ofters unregelmäßige Fieberanfalle, mit wechselndem Berlauf und Dauer; der Kranke bekommt oft heftiges Nasenbluten, und er ift Ratarrhen und Schleimhuften febr ausgefest. Dabei leidet ber Rrante noch oft an Ausschlägen berpetischer Natur, auch schwellen einzelne Theile, wie das Geficht, die Gelenke und bei Anaben bas Scrotum, unerwartet an. Dbgleich ber fcrophulofe Sabitus nur Rinder befallt, und mit der Mannbarkeit verschwindet, fo erftredt fich boch oft fein Ginflug, bis in die fpatern Jahre hinein, wo oft fein Dafenn fich noch erkennen laft.

Das scrophulose Geschwur nimmt seinen Ursprung von einer entzundeten verstopften Druse, oder einer lymphatischen Geschwulft an den obern Ertremitaten und dem Halse, der Achselhohle, dem Schenkelbuge und den Gelenken. Nachbem eine solche Druse schmerzhaft, größer, höckerig und unbeweglich worden ist, und mit der sie bedeckenden haut verwachsen zu seyn scheint, verändert sich die Farbe der Haut,

sie wird rothlich, bunkelroth und erhebt sich in eine kleine, mit vieler Harte umgebende fluctuirende Geschwulft, die endzich aufbricht und sich in ein offnes Geschwur verwandelt. Dieses verschlimmert und verbessert sich abwechselnd, es heilt oft ganz zu und bricht eben so leicht wieder auf. Doch scheint dieses unter dem Einflusse der Jahreszeiten zu stehen; denn im Herbste und Winter bessert es sich mit dem Gezschwure, wogegen im Frühjahre, bei einem vermehrten Trieb der Safte gegen die Haut, die Geschwure wieder rebellisch werden und von neuem aufbrechen.

Das Geschwur selbst hat wulstige, harte, schmerzhafte Rander, die vom Grunde des Geschwürs oft losgetrennt, über demselben einzelne lose Hautbrücken bilden, so daß das Geschwür mehrere Deffnungen zu haben scheint. Die Eiterung ist sparsam und besteht in einer weißen, krumigen, der gelieferten Milch ähnlichen, Materie, die oft mit Blut vermischt ist, dann sich in eine scharfe, wässerige Jauche verwandelt, die, wenn sie zum Knochen gelangen kann, densels ben angreift und den Winddorn bildet, so wie das Geschwür überhaupt oft mit Auflockerung der Knochen und Gelenk-Krankheiten verbunden ist.

Bei veralteten und entarteten scrophulosen Drusengesschwuren kann ber Wundarzt über die Natur des Geschwurs in Zweisel gerathen, ob die Krankheit nicht sphilitischer oder krebsartiger Natur sep, und in Gesahr gerathen, sie als solche zu behandeln. Indessen wird die genaue Erwägung der Entsschung, des Verlaufs und ber das Geschwur begleitenden Spunptome bald das gehörige Licht über die wahre Natur des Uebels verbreiten.

Dem scrophuldsen Geschwüre geht nämtich, wie wie gesehen haben, jederzeit das allgemeine scrophuldse Leiden voraus, und der scrophuldse Habitus war wenigstens früher zugegen, als das Drüsengeschwür. Das venerische und Krebsgeschwür war aber anfänglich örtlich und selbstständig, und es theilte erst spätet dem Körper die spezisische Dyscrasse mit. Auch die Dertlichkeit des Uebels deutet auf den spezisischen Charakter hin: das venerische Geschwür nimmt zuerst die Genitalien, die Lippen und die Mundhöhle ein, und das Krebsgeschwür entsteht zwar auch, wie das scrophuldse, in Drüsen, ihm gehet aber der höckerige, geschwulstlose und mit stechenden Schmerzen verbundene Scirrhus voraus.

Das Zeitalter bes Scrophel-Seschwürs ist die Kindeheit, und wenn es sich in spåtern Jahren entwickelt, so ist ber scrophulose Habitus unverkennbar; auch bildet sich bas Geschwür anfänglich nach seiner charakteristischen Form aus. Das venerische Geschwür entsteht im Jünglings - und Mannsatter nach einem verdächtigen Umgange; sindet man es aber bei Kindern, so läßt sich die Quelle der Ansteckung leicht in der Umgebung des Kranken nachweisen. Das Krebegeschwür bildet sich im höhern Alter, im weiblichen Geschlechte, meist nach dem Aushören der Reinigung aus; ihm ging der Scierhus voraus, der in diesem Falle das beste diagnosstische Hülfsmittel abgiebt. Bei Complicationen der versschiedenen Dyscrasien wird sich leicht die vorherrschende erskennen lassen.

Die Scrophelkrankheit wirkt auf alle Inmphatischen, sowohl innern als außern, Drufen; die Luftseuche hingegen befällt zuerst biejenigen außern Drufen, welche bem Orte ber

Unstedung am nachsten find, und bann auch hautige Gebilbe; bie scirrhofe Berhartung aber nimmt nur fezernirende Hautdrufen und brufige Drgane ein.

Die scrophulofe Drusengeschwulst ist stets mit Gestemulst begleitet, ber Scirrhus nie; die Scropheln vergrosenn stets die Druse, die sie befallen haben, der Scirrhus thut dieses aber weniger, nicht selten sindet man die scirrhose Druse verkleinert.

Der venerische Bubo ist stets heftig entzündet und geht im Berhaltniß schneller in Siterung über, als die Scrophel; ersterer giebt einen dicken Siter von sich und heilt schneller, lettere entzündet sich weniger, und giebt den schon beschriebenen eigenthümlichen Siter von sich; auch nimmt sie langfamer die Heilung an. Der Scirrhus entsteht oft ohne Entzündung der Drüse, und geht nach heftigem brennenden und stechenden Schmerz, meistens ohne vorherige Entzündung, in bas Rrebsgeschwur über.

Das Scrophelgeschwur befällt meistens mehrere Stellen bes Körpers zugleich, und breitet sich unregelmäßig in verschiedenen Richtungen aus. Es heilt oft von selbst, bricht über dann wieder auf, oder es bilden sich Geschwure an ansbern Theilen; oft wechseln auch die Geschwure mit andern servenhulösen Leiden ab, mit Augen = Entzündungen und fliesenden Ohren. Ist das Scrophelgeschwur geheilt, so bildet es eine große, breite, glatte, meist weiße und tiefliegende unz gestalte Narbe, wie nach Berbrennungen.

6. 9.

Das Gichtgeschwur zeichnet sich durch folgende Um=

tår und weniger rund, hat dicke, wulstige, zuweilen callose Rander, welche, wenn eben keine entzündliche Reizung vorhanden ist, sehr blaß aussehen, bei einer Entzündung aber äußerst empfindlich werden. Der Grund des Geschwürs ist dunkelroth und die Granulationen desselben heben sich nicht empor, sondern bleiben immer tiefer als der Rand des Geschwürs; es wird eine dunne, wässerige, die umliegenden Theile angreisende Jauche periodisch oft in großer Menge abgesondert, die nicht selten die Leinwand schwarz farbt.

Dem Gefchwure geht meiftentheils eine gichtifche Enta gundung bes Theils voraus, ober einfache und zufällige Gefchwure nehmen nach einem Unfall ber Gicht, befonders ber anomalen, ben gichtischen Charafter an. Gie nehmen hauptfachlich bie untern Ertremitaten und bie Belenke ein, und bas mannliche Ulter, nach bem funf und breißigsten Sabre, ift ju ihrer Entstehung mehr geeignet, als bas jugenbliche, in welchem fie nur bei vorherrschender arthritischer Erbantage entfteben, auch werben felten Beiber bavon befallen. Diefe Geschwure find febr hartnackig, zumal wenn bie arthritische Conftitution febr beutlich fich schon entwickelt hat, und fie fonnen nur bann grundlich geheilt werden, wenn jene erft gehoben ift. Daher helfen auch die gewohnlichen außern Mittel gegen fie wenig ober nicht, und bie Befferung, Die man zuweilen nach ihnen bemerkt haben will, war zufällig, wenn eben eine beffere Lebengart und gunftige Witterung bas allgemeine Leiden befchrankte; baber verschlimmern fie fich eben fo leicht auf Diatfehler und uble Witterung, und merben fehr Schmerzhaft, wenn die gewohnlichen gichtischen Eraterbationen von felbst ober durch feuchte kalte Bitterung, Migbrauch geistiger Getrante u. bgl. erregt werben.

Gewöhnlich ift das Gichtgeschwur als ein Symptom der allgemeinen und ausgebildeten Gicht anzusehen. Dann bessert und verschlimmert sich auch das Geschwur mit dem Berschwinden der Gichtanfälle oder mit den Eracerbationen derselben, oft aber stehen sie in Wechselwirkung mit den Gichtanfällen selbst, so daß sie mit dem Verschwinden des allgemeinen Gichtanfalls sich verschlimmern oder sich verbessern, wenn die Schmerzen in den Gelenken heftiger werden. In solchen Fällen spricht sich die Natur des Uebels deutlich aus; schwieriger aber wird die Diagnose, wenn die Sicht noch nicht allgemein und deutlich, sondern anomal ist, und die Geschwure selbst die einzige Leuserung der Krankheit sind.

Hier nehme man zusörberst auf die Gegenwart der gichtischen Unlage Rucksicht. Die Gicht befällt vorzüglich gestunde, starke Menschen in ihren besten Jahren, von schwarzem Teint, einer rauhen haarigen Haut, starkem Muskelbau, großem Kopse, langen Gliedmaßen, sanguinisch acholerischem Temperament, die im Essen und Trinken ausschweissen, ein sigendes Leben führen, oder ihre thätige Lebensart mit einer unthätigen vertauschten. Dhne diesen körperlichen Habitus kann aber auch die gichtische Anlage durch eine irreguläre Lebensart und durch Erbschaft erworben werden, welche dann, lange ehe ein wirklicher Gichtanfall ersolgt, sich als anomale Gicht darstellt.

In diesem Falle findet man eine langwierige Storung in ben Berrichtungen bes Magens, der Leber und der anbern Unterleibs- Eingeweide. Der Mensch verdaut schlecht, bie Eflust ist widernaturlich vermehrt ober verminbert, er. hat einen Widerwillen gegen gewisse, ihm vorher angenehme. Speisen und Getranke, ober verliert ihren eigenthumlichen Geschmack; er leibet an Ekel und Erbrechen, sauerm und bittern Ausstoßen, er ist verschleimt, der Unterleib ist aufgetrieben, der Stuhlgang balb hart, balb flussig mit Kolikschmerzen, er leibet an Vollblutigkeit des Unterleibes mit Hamorrhoidal Beschwerden, sein Gemeingesuhl ist verstimmt, er ist hypochondrisch, bekommt Herzelopfen, Hemicranie, Schwindel, er ist niedergeschlagen, und sein Ansehn ist erdsfahl, oft periodisch gelblich und ausgedunsen.

Besondere Zeichen der anomalen Sicht geben die Harnwerkzeuge ab; die Function derselben ist gestört, so wie der
Urin selbst verändert wird. Der Kranke leidet an Nierenund Blasenschmerzen, der Urin geht sparsam von dunkler Farbe und ammoniacalischem Geruche ab, er läßt einen zähen,
oft rosenvothen Schleim fallen, oder macht ein ziegelfarbiges
Sediment, sein Abgang erregt Brennen in der Harnröhre,
welche oft an einem Schleimfluß, der Blennorrhoea arthritica, leidet. Nicht selten bewirkt die Gicht wirkliche
Steinbeschwerden, wo dann oft Sand mit dem Urin abgeht.

Der Kranke leibet dabei haufig an halbseitigem Kopfsweh, ober der Kopfschmerz nimmt die Kopfnathe ein, ober außert sich, als wenn ein kalter Reif um den Kopf lage, er bekommt Zahnschmerzen, den Fothergillschen Gesichtschmerz, Buft= und Lendenweh u. dgl.

§. 10.

Das venerifche ober sphilitische Geschwur. Der Schanter erscheint in zwiefacher Beziehung: als ortliches Leiben und ursprüngliches venerisches Geschwür, als primarer Schanker ober als Symptom der allgemeinen Lustseuche — der fecundare Schanker. Der primare Schanker entsteht also da, wo die venerische Infection zuerst statt sand, gleichsam das keimende Saamenkorn, aus welchem die Lustseuche entsteht; der secundare aber ist die Bluthe der aus jenem Saamenkorn entstandenen Pflanze. Beide Geschwüre aber sind durch charakteristische Merkmale von andern verschieden.

In bem Beitraum von zwei Tagen bis zu ein und zwanzig Tagen bemerken bie Rranken an einer Stelle ber Saut, wo das sphilitische Gift haftete, also nach einem Beischlafe' an ben Genitalien, nach Ruffen an ben Lippen u. f. f., eine Eleine Stelle, die judend und ichmerghaft wird und fich entzundet. Auf biefer entzundeten Sautftelle erhebt fich ein rothes entzundetes Blaschen (Phlyctaena), welches mit einer hellen Feuchtigkeit angefullt ift, welches platt und fich in ein fleines Geschwurchen verwandelt, bas anfanglich von einer gewöhnlichen Ubschilferung der Saut nicht zu un= terscheiben ift. Bald aber zeigt fich ber Charafter bes Befcwurs beutlich; er vergrößert fich, aber mehr in ber Breite als in ber Tiefe, ber Rand erhebt fid, mehr, wird schwielig und erhalt ein weißes glanzendes Unfeben, und ift im Umfange mit einem rothen Ring umgeben. Die abgesonberte Feuchtigkeit ift bereits anfteckend, und befteht in einem bald dicern bald bunnern Eiter von weißgelblich ober gelblich= graver Farbe, einem eignen Geruche, und unterfcheidet fich leicht von anderem Eiter baburch, daß er, vertrodnet, auf weis per Leinwand ein fettiges Unfehn erhalt, wie halb zerfloffe= nes Unschlitt. Da die venerischen Gefdmure verhaltnifmaßig

viel Eiter absondern, so bekommt ber Grund ber venerischen Geschwure ein speckartiges Unsehen, das es an sich nicht hat, benn außerdem sieht es hochroth und entzündet aus. Die Geschwure selbst sind sehr schmerzhaft, greifen sehr um sich, heilen nie von selbst und in ihrer Nachbarschaft entstehen immer neue. Nehmen sie aber die Heilung an, so entstehen nicht, wie bei andern Geschwuren, neue Hautstellen, die sich vergrößern und vereinigen, sondern das Geschwur vertrocknet von seinem Grund aus, und es entstehen daher auch große und breite Narben von bem Umfange des Geschwürs selbst.

Der Sit biefer primaren Schanker find bie Geschlechtsetheile, befonders die Eichel, die Vorhaut, das Schambandschen, die außern und innern Schamlefzen, die Clitoris, die Mundung der Harnrohre, die Brustwarzen, die Lippen und alle mit einer seinen Oberhaut versehenen Stellen, an welche das Gift gebracht wird. Hände und Finger werden nur dann primär infizier, wenn die Haut derselben verletzt ift,

B. wenn sich Nietnägel an den Fingern befinden,

Als Symptom der allgemeinen Lustseuche entsteht der secundare Schanker. Wenn das Lustseuchengist den ganzen Organismus ergriffen hat, so entstehen an jeder Stelle der Obersläche des Körpers, besonders aber an Stellen, wo die Knochen nicht tief unter der allgemeinen Bedeckung liegen, wie am Kopfe, der Schienbeinröhre, vorzüglich aber in der Mund = und Nasenhöhle — die Krankheit mag nun sich schon als solche durch andere Zusälle zu erkennen gegeben haben, oder als solche noch nicht erkannt worden sen — Geschwüre, die an ihrer Form und Verlauf ihren Charakeer erkennen lassen.

Bei ber Entstehung ber secundaren Schanter find aber vielleicht noch wirklich primare Schanker vorhanden, ober Diese find ichon langere ober furzere Beit burch innere ober außere Mittel abgeheilt. Es ift nothwendig, in folden Fallen die fruhere Lebensgeschichte bes Rranten zu wiffen, und auch wohl die Genitalien zu befichtigen, ob fich Rarben u. bgl. von einer altern Unfteckung vorfinden. Sier waltet nun ein eigner besonderer Unterschied in ber Meußerung ber allgemeinen Rrankheit bei ben verschiebenen Beschlechtern ob. Es werden namlich bei Mannspersonen, wenn bei biefen bie Unftedung an einem andern Orte, als ben Genitalien, entftand, niemals fecunbare Schanker an ben Gefchlechtstheilen entstehen, wogegen bei Frauenzimmern, wenn bie Unftedung auch auf einem andern Wege, als dem Beifchlaf, entstand, bennoch im Berlauf ber allgemeinen Seuche ftets fecundare Schanker an ben Beburtetheilen entstehen, welchen Unterfchied man beruchfichtigen muß, wenn man baruber enticheis ben foll, wer von ben Chegatten ber zuerft infizirte Theil mar.

Gemeiniglich zeigen sich die secundaren Schanker zuerst in der Stirne, wo sie aus vereiterten Knospen in der Haut entspringen. Es entstehen dabei auch an andern Stellen sphilitische Hautslecken, Warzen, Carbunkeln, Drüsen = Unsichwellungen, Unschwellungen der Knochen, nächtliche Knoschenschen, oder, wie ich als Zeichen der verlarvten Syphilis bemerkt habe, eine wahre Fühllosigkeit an einzelnen Stellen der Röhrenknochen, ohne daß dabei eine Berändesrung in der Hautsarbe statt fand. Entstehen die Schanker aus solchen Knospen in der Haut, welche wahre Furunkeln sind, und oft in großer Menge erscheinen, so bekommen die

Geschwure einen purpurrothen Hof, sind aber nicht schmerghaft und sondern eine scharfe, um sich fressende Jauche ab, bie einen eignen Geruch hat. Sie ergreifen dann die Fleche sen, Banber und die Knochen selbst.

Entstehen aber die secundaren Schanker aus venerischen Bubonen, so bekommen sie einen callosen Rand, der sich umstülpt, viel Harte im Umfang zeigt, und einen mit schwams migen Auswüchsen besetzen Grund hat. Da die Geschwüre meist jeder Behandlung sehr widerspenstig sind, auch oft ein übles krebsartiges Ansehen bekommen, so werden sie leicht mit wirklichen Krebsgeschwüren verwechselt, von welchen man sie aber durch die, im §. 9. angegebenen Merkmale leicht unterscheiden kann, besonders daß das Krebsgeschwür sehr schwarzt und einen eignen Geruch verbreitet.

Bur Unterscheidung der Schanker von andern spezisischen Geschwüren dient auch die Dertlichkeit des Uebels. Sigen Geschwüren dient auch die Dertlichkeit des Uebels. Sigen Geschwüre an den Genitalien, sagt Langenbeck, an den Lippen oder im Munde, so macht bei mir Alter, Stand und Lebensweise keinen Unterschied, und ich gebe, auch ohne Geständniß, bei dem geringsten Verdacht Mercurialia. Ist das ulcus spehilitischen Ursprungs, so geht die Ueberzengung aus der baldigen Besserung hervor; irrt man sich, was schazdet dann der Gebrauch des Mercurs? Dagegen sind die Nachtheile zu groß, wenn man die Spehilis nicht ahnet, und den Gebrauch des Mercurs unterläßt. Wie vorsichtig man in diesen Fällen seyn musse, beweist er durch sein eigenes Besispiel, da er aufgesordert wurde, einem jungen Madschen den Lippenkrebs zu operiren, welches er verweigerte und die Kranke bald durch den innern und äußern Gebrauch des

Mercurs herstellte, ungeachtet das Geschwur wegen seinen blumenkohlartigen Erkrescenzen ganz das Aussehen eines Rrebsgeschwurs hatte. Die Kranke war wahrscheinlich burch einen Kuß angesteckt worden.

Wenn die secundaren Schanker im Rachen oder ber Rase entstehen, so gehen ihnen oft lange Zeit die Zusälle eines Stockschnupsens oder einer chronischen Braune vorher. Die Rranken konnen nicht durch die Rase reden, oder sie sind heiser, klagen über Beschwerden beim Schlingen, je nachzdem ein Theil mehr oder weniger besallen ist. Untersucht man unter diesen Umständen den Schlund, so sindet man entweder größere Strecken desselben oder nur einzelne Stellen entzündet, die baid ausgesogen werden und den Schanker bilden, der dann oft sehr schnell die angrenzenden Theile, besonders den harten und weichen Gaumen, angreift und zerstört.

§. 11.

Wir kommen nun zu einer Gattung von Geschwuren, die man vorzugsweise mit dem Namen der Hautgeschwure belegt, da sie ihren Grund in einer allgemeinen Krankheit der Haut haben, die entweder örtlich bleibt und als selbstsständige Krankheit der Haut anzusehen ist, oder den ganzen Organismus ergreift und eine solche Opscrasie der Safte hervordringt, und als deren Evolution das Geschwur anzusehen ist. Zwei große Geschlechts-Gattungen geben diesen Geschwuren den Grund-Charakter, deren spezieller Charakter aber wieder so verschieden, als die Sippschaft der Gattung mans nichsaltig ist.

Zwei Krankheiten geben ben Grund : Charakter bieser Geschwure ab, und die Krage, Scabies, und die Flechten, Herpes. Die Natur dieser impetiginosen Geschwure, die also von einer chronischen Hautkrankheit entsstehen, wird nicht selten verkannt, oft verwechselt, und wenn die Geschwure sehr entartet sind, für Krebsgeschwure oder den Aussatz gehalten. Die Berschiedenheit der Geschwure ist so groß, als es Abarten der Hautkrankheiten giedt; es hat aber dieses auf die Behandlung weniger Einsluß, sobald der Grund : Charakter der Krankheit erkannt ist, und nur die Complication dieser Geschwure mit andern Dyscrasien, z. B. der Scadies mit der Syphilis, erschwert die Erkenntniß der Krankheit und deren Behandlung.

§. 12.

Das Flechten-Geschwür, Ulcus herpeticum, entsteht aus einem slechtenartigen Ausschlag, bem eine Rothe und Juden der Haut vorausgeht, auf welche ein pustuloser Ausschlag an einer Stelle der Haut erscheint, der, wenn er von selbst platt oder ausgekratt wird, ein scharfes Serum von sich giedt; die Stellen werden nun trocken, und es schuppt sich die Haut in Gestalt als Rleien ab (Herpes farinosus, furfuraceus), oder es entsteht auf der Stelle eine Borke, welche sich in Schuppen abtrennt (Herpes squamosus, crustaceus). Entsteht nun aus diesen Gattungen ein Geschwür, so bildet sich der Herpes malignus, exedens, das sogenannte ulcus phagadaenicum, der Salzsluß.

Solche Geschwure, Die oft einen fehr großen Raum einnehmen, fonnen an allen Stellen bes Rorpers entftehen,

und sie befallen balb bloß einzelne, balb mehrere Stellen. Buweilen bleibt das Geschwur beständig an einer Stelle, in andern Källen aber befällt es andere Stellen und das alte verheilt. Diese Geschwure fressen mehr in die Breite, als in die Tiese; sie haben eine irreguläre Figur und sondern mehr oder weniger Feuchtigkeit ab, die einen eignen brenztichen Geruch hat. Das Juden, welches sie verursachen, ist oft unerträglich und verhindert die Heilung, es raubt dem Kranken ben Schlaf und Kräfte, der daher auch sehr matt wird und in ein Zehrsieber verfällt. Der Umsang des herpetischen Geschwurs zeichnet sich durch seine große Empfindzlichseit, durch Röthe, Entzündung und das Auffahren neuer Bläschen aus.

Die mehlige, kleienartige Flechte (Herpes simplex, farinosus) befällt vorzüglich bas Gesicht, die Ohren, das Kinn, den Hals, den Ellenbogen, Borderarm, die Kniee und die Fußschlen. Sie entsteht aus einer oberstächlichen, wenig juckenden Entzündung, und ist selten mit Fleber verdunden. Sie heißt vorzugsweise die trockne Flechte, weil sich die Haut in kleienartigen Schuppen abschilfert; der Grund aber ist seucht, und es entsteht jedesmal eine neue Abschuppung der Haut, so daß das Ausschwißen und das Abschuppen mit einander abwechselt.

Bei der frieselartigen Flechte (Herpes miliaris, pustulosus, phlyctaenodes) ist die Entzündung heftiger und sist tiefer in der Fetthaut. Ihrem Erscheinen gehen oft allgemeine sebrilische Erscheinungen voraus, auf welche der Ausschlag in Gestalt kleiner, dicht zusammenstehender, den Sirsenkörnern ahnlichen, Blaschen erfolgt, die eine weiße oder getbliche serbse Feuchtigkeit enthalten, oft zusammenstließen, und mit einem entzündeten sehr empfindlichen Rande umzgeben sind. Diese Urt kommt häusig am Kinne vor, wo man es das Mentagra nennt; es bildet hier große Pusteln, die sehr schmerzen, sich sehr ausbreiten und das Aussehen entstellen. Diese frieselartige Flechte verursacht oft im höshern Alter ein großes Leiden, indem es dei Personen beisberlei Geschlechtes, die an Verstopfung oder an Abdominals Vollblütigkeit leiden, ein heftiges Jucken an den Geschlechtstheilen und dem Mittelsleisch hervorbringt, worauf ein Aussschlag erscheint, der eine Borke bildet.

Die frieselartige Flechte geht besonders leicht in die bosartige fressende Flechte über (Herpes malignus, rodens,
exedens, depascens, phagadaenicus. Lupuş vorax.
Formica corrosiva). Nach einer mit Fieber verbundenen
Haut-Entzündung bildet sich eine Pustel von der Größe
einer Erbse, die aufplaßt, eine übelriechende blutige, jauchige
Feuchtigkeit ergießt, woraus sich ein Geschwur bildet, welches
heftig schmerzt und viel Jauche absondert. Daraus bildet
sich eine Borke, die aber immer von der Feuchtigkeit bald
wieder abgestoßen wird. Der Grund des Geschwürs sieht
mißsarbig aus, und sondert eine blutige, faulig riechende
Jauche ab. Im Umkreis des Geschwürs bilden sich immer
neue Pusteln.

Diese Art befällt besonders scrophulose und sphilitische Subjecte, und folche, wo die Verdauung leidet; sie ergreist bas Kinn, oft das ganze Gesicht, welches mit der Borke bedeckt, zu einer scheußlichen Masse wird, doch bleiben die Augen dabei stets unverlett. Es bringt aber in die Nase

und die Ohren, und nimmt Hale, Brust und Schenkel ein. An folden Stellen dringt es dann auch wohl in die Muskelsubstanz, und richtet hier große Zerstörungen an, wo man es dann das ulcus phagadaenicum nennt.

Bu den Flechtengeschwüren gehört auch die fressende Borke (crusta serpiginosa), die man oft mit dem Milchsschorf verwechselt hat; sie gehört aber weniger dazu, als zum Herpes squamosus. Gleich dem Milchschorf befällt die fressende Borke auch stillende Kinder in den ersten Monaten des Lebens, und ergreift den unbehaarten Theil des Kopfes. Sie erscheint hauptsächlich während des Stillens, selten nach demselben, jedoch auch zuweilen noch im zweiten und britten Jahre.

Buerst entstehen auf der Wange, am Ohre und der Gegend der Ohrbruse rothe juckende Stellen von der Größe eines Zolles. Auf diesen Stellen entstehen Pusteln, die eine scharfe, fressende Feuchtigkeit ergießen, sich ausbreiten und selbst die Augenlieder einnehmen; auch ergreift das Eranthem wohl den Nücken und die Oberschenkel. Das Jucken dabei ist so staat, daß die Kinder Tag und Nacht keine Ruhe haben, und oft die kleinen, flachen, sehr dunkeln Borken abreißen. Diese Krankheit dauert oft Jahre lang, wobei die Kinder sehr abmagern, Anschwellungen der Lymphbrüsen in der Achselhöhle, den Leisten und den Ertremitäten bekommen, woraus sich Berschwärungen bilden, die nach ihrer Beilung einen blauen Fleck in der Haut zurücksassen.

Der Unterschied zwischen ber crusta serpiginosa und lactea foll besonders darin bestehen, daß erstere sogleich eine große Stelle einnimmt, sehr viel Feuchtigkeit absondert, dann

flache, bunkle Borken bilbet, baß sie stark naßt, heftig judt und andere Heilmittel, als Milchschorf, erfordert. Letterer entsteht aus einzelnen, isolirt stehenden, Pusteln, die dicke Borken bilben; er soll weit weniger Jucken verursachen, und ofters nach bem Entwohnen und einer bessern Nahrung von selbst heilen.

Lerwandt mit der Flechte ist der Kopfgrind und der Milchschorf.

Der Ropfgrind, Die Ropfgraße, Ropfraude, ber bofe Grind, ber Erbgrind, Tinea capitis, favus, Achor, Scabies capitis, Lepra capitis, ift ein dronischer Mus-Schlag an bem behaarten Theile bes Ropfes, ber mit ber Borkenflechte Uehnlichkeit hat. Der Ropfgrind befallt Rin= ber von bem erften Lebensjahre bis jum gwolften, felten finbet man ihn bei altern und erwachsenen Perfonen. Geinem Musbruche gehet meift eine langere Rranklichkeit voraus, Die Rinder haben ein bleiches aufgedunfenes Unfehen, bei welchem bie Drufen am Salfe und bem Nacken anschwellen. Bewohnlich nach einem fieberhaften Unfalle entfteht im Nacken ober einer Stelle bes behaarten Ropfes ein Juden, welches jum Rraben nothigt, worauf eine flebrige, dickliche, übelriedenbe Feuchtigfeit ausschwigt, welche, verhartet, Schuppen und Borfen von weißer, gelber, grunlicher ober braunlicher Karbe, bildet.

Die verschiedenen Unterabtheilungen des Ropfgrindes, bie die Nosologen gemacht haben, sind von keinem praktisschen Ruben, ba eine Form gar leicht in die andere übergeht, und bei der Behandlung des Kopfgrindes nicht auf die Form desselben, sondern auf dessen Complication und

Mebenumstände Rucksicht zu nehmen ist. Der Kopfgrind zerfällt daher nur in den gutartigen und den bösartigen; der
letztere aber wird meistentheils durch ein scrophuloses Leiden,
und eben so oft durch eine fehlerhafte Behandlung des gutartigen begründet. Mehr Rücksicht verdient der Umstand,
ob die daraus entstandenen Geschwüre sehr nässen oder trocken
sind; dann der Zustand der damit verbundenen Entzündung,
und ob die Haare in ihren Wurzeln angegriffen sind oder nicht.

Der Milchschorf, die Milchborke, ber Unsprung, Crusta lactea. Tinea faciei, befallt Rinder, befonders aber Sauglinge. Er entsteht aus einer Entzundung der Saut ber Stirn, ber Mangen, bes Rinns und ber Schlafe; bie Saut wird hier heiß, roth, aufgetrieben, riffig und es kommen nach Brennen und Jucken Pufteln in ber Große eines Stednadelkopfes ober einer Linfe hervor, bie mit einer Inmphatischen Teuchtigkeit angefüllt find. Die Entzundung nimmt mit dem Musbruche ber Pufteln ab, bagegen bauert bas Juden, besonders des Nachts, fort. Die Pufteln haben einen rothen Sof, laufen mit ben benachbarten gusammen, und wenn fie platen ober aufgerieben werben, ergießen fie eine didliche, gabe, flebrige Feuchtigkeit, die eine bide, gelbliche Borke bilbet, unter welcher die Absonderung fortdauert. Diefe Borke bilbet fich immer aufs neue, fobalb fie abfallt, wenn nicht bas Gefchwur felbst gebeffert wird; fie überzieht oft bas gange Geficht gleich einer Larve,

6. 13.

Bei dem Krasgeschwür, ulcus psoricum, hat man zu bemerken, daß demselben immer die Krase vorausging, und solche bloß burch außere austrocknende Mittel beseitigt wurde; ober es besteht neben dem Geschwür die Kräze noch wirklich, sie ist aber entweder durch Complication, constitutionelle Fehler ober eine zweckwidrige Behandlung bösartig geworden; in einzelnen Fällen conzentrirt-sich auch wohl der Kräzsfoff auf das Geschwür allein, und die Kräze verschwinzet an den andern Theilen des Körpers.

Ihrer außern Form nach charakterisiren sich diese Geschwüre durch dickere Rander und juckende Blaschen im Umsfange; sie sondern eine häusige Feuchtigkeit ab, die die umstiegenden Theile entzünden und oft tief einfressen. Deshald heißen diese Geschwüre auch phagadanische, da sie oft sehr weit um sich fressen, besonders wenn die Krusten, mit denen sie bebeckt sind, oft abgekratt werden. Werden diese Geschwüre bloß durch außere und austrocknende Mittel geheilt, so tritt der Ausschlag entweder in seiner ursprünglichen Form in der ganzen Haut wieder hervor, oder es entstehen durch Wechselwirkung Krankheiten innerer edler Organe; nicht seleten aber ist die Folge davon eine Verdickung der Haut an einzelnen Stellen, welche sehr üble Geschwüre abgeben und dem knolligen Ausschlaß ähneln.

δ. 14.

Den Beschluß dieses Abschnitts machen wir mit der Betrachtung der Natur und Beschreibung ber Krebsgeschwure. Man hat mit dem Namen des Krebses, der doch nur eine besondere Krankheit bezeichnen sollte, eine so große Menge von Geschwuren belegt, indem man gar oft jedes bosartige, der Heilung widerstrebende, Geschwur für ein Krebsgeschwur

ausgiebt, um theils bie Sache wichtig zu machen ober einen Grund fur die Unheilbarkeit bes Uebels anzugeben, baß man ichon baraus die Berichiedenheit ber Meinungen über bie Natur bes wirklichen Rrebfes, und die große Menge ber bagegen gebrauchten Mittel, erklaren fann. Man will ben Rrebs bald aus der Berhartung einer Drufe, bald aus einer Warze, einer Balggeschwulft, bald aus einer Sigblatter ober einer sonstigen oberflachlichen Sautwunde, ja im Rnochen entstehen gesehen haben. Die Berschiedenheit Dieser Drgane macht es gewiß, bag bier eine Bermechfelung gwifchen bem Rrebfe felbft und andern Beschwuren, die aus verschiedenen außern ober innern Urfachen einen hohen Grad von Bosartigkeit erreicht hatten, ftatt fand, und es ift durchaus noth= wendig, wenn wir eine fichere Diagnofe erhalten wollen, amifchen dem Rrebs, ber in einer fegernirenden Drufe ent= fand, und einem Gefchwure, bas im Berlauf bosartig murbe und mehrere Symptome des Rrebfes annahm, als hockerige Berhartungen im Umfange, brennende und ftechende Schmer= gen, fungofe Musmuchse, und eine Scharfe fiinkende Sauche abfondert, genau zu unterscheiben.

In dem Krebse geht eine Verhartung in einer sezernizenden Druse, seltner in einer lymphatischen Druse oder einem brusenartigen Organ voraus, die sich durch ihre unzehene, hockerige Beschaffenheit, durch die stechenden und brenzenenden Schmerzen, und dadurch, daß sie anfänglich mit den benachbarten Theilen nicht fest verwachsen und dabei auch scharf begränzt ist, als Scirrhus charakterisiert, welcher im Berlauf varicose Anschwellungen der Abern bekommt, bei Zunahme der Harte und Schmerzen sich nicht selten im

Umfange verkleinert, bann eine glangenbe Dberflache von blaulicher Farbe bekommt, endlich unter allmähliger Abschilferung ber Saut aufbricht und in den offnen Rrebe (cancer apertus) übergeht, wogegen man ben Scirrhus, wenn er fich entwickelt, den verborgenen Rrebe (cancer occultus) nennt. Ift bie Saut aufgebrochen, fo entfteht ein offnes, fehr übel aussehendes Gefdmur, welches fehr heftige brennenbe Schmerzen verurfacht, eine ungleiche, gerfreffene, mit fchwammigen, oft harten, zuweilen gang weichen Auswuchsen versehene Dberflache, und harte, theils aus = theils einwarts gebogene Rander bat, eine fcharfe, ftinkende, bunkelfarbige Sauche von fich giebt, febr leicht blutet und oft burch 2Infreffung ber großern Blutgefage einen tobtlichen Blutfluß verursacht. Alle Zufälle beim Scirrhus, zumal die Schmergen, nehmen gu, fobald bie Saut geoffnet und ber Luft ber Butritt jum Gefchwur geoffnet ift. Bulegt entfteht ein geb= rendes Fieber, bas ben erwunschten Zod bes Rranten befchleunigt.

6. 15.

Ift ber Arebs eine Krankheit eigenthumlicher Art, und liegt ihm eine spezisische Scharfe zum Grunde, ober ist es nur ein entartetes Drufengeschwur? Diese Frage von großer Wichtigkeit ist vielfältig verhandelt worden, ohne daß man darüber ganz zum Ziele gekommen ware.

Chemals nahm man eine im Korper fich erzeugende spezifische Krankheitsmaterie, das Krebsgift ober die Krebs-scharfe, an, und glaubte bieses um so sicherer zu konnen, ba man Personen von besonderer Constitution vorzüglich

uon dieser Krankheit ergriffen sahe, und auch beobachtete, daß sich diese Krankheit erblich in Familien fortpflanze. Gegen diese Meinung trat zuerst Richt er auf, indem er im 460—464sten S. seiner Unfangsgrunde der Wundarzneiskunde 1. Thl. sagt:

"Diejenigen, welche bafür halten, daß der Krebs eine Krankheit eigner Urt sey, und von einem eignen spezisischen Gifte verursacht werde, irren vermuthlich. Es ist sehr wahrescheinlich, daß der Krebs, wie alle andern Geschwüre von verschiedener Urt, nicht immer eine und dieselbe Krankheit ist, daß er von verschiedenen Ursachen entsteht und eine verzichiedene Gurart erfordert; daß er ein Geschwür, wie jedes andere Geschwür ist, und daß er von andern Geschwüren bloß dem Grade nach, d. i. durch die Heftigkeit seiner Zussälle und durch die Schwierigkeit, die Ursache in jedem Falle zu entbecken, verschieden ist. Dieses Alles scheinen solgende Umstände zu beweisen:

§. 461. "Der Krebs ist in seinen Zusällen so verschieben, daß man beinahe keine Beschreibung davon machen kann. Er hat kein einziges pathognomisches Symptom, woburch er jederzeit von andern Geschwüren unterschieden werben kann. Der heftige Schmerz ist kein Symptom dieser Urt; es giebt noch andere Geschwüre, welche heftig schmerzen, und Krebse, welche wenig, ja gar nicht schmerzen. Eben
so wenig ist die scharfe und stinkende Jauche dem Krebsgeschwür bloß eigen, auch bei andern Geschwüren sindet man
oft solche Jauche, und nicht immer sindet man sie beim
Krebsgeschwür. Ueberhaupt ist die Jauche beim Krebsgeschwür sehr verschieden; man will sie zuweilen sauer, zuweiIen alkalisch gefunden haben. Ja man findet in wirklichen Rrebsgeschwuren oft einen ganz guten Siter. Harte umgebogene Rander und eine ungleiche, mit schwammigen Auswuchssen beseite Dberflache haben nicht alle Krebsgeschwure, zuwweiten haben sie auch andere Geschwure."

6. 462. Kerner zeigt ber Rrebs bei feiner Entftehung und in feinem gangen Berlaufe eine fo große Berfchiedenbeit, bag man ihn unmöglich immer für eine Rrankheit von einerlei Urt und Ursprung halten fann. Buweilen entfteht er aus einem Scirrhus, einer Barge, zuweilen erfcheint er zuerft als ein bicker Schorf, ber nach einiger Zeit abfallt, fich wieder erzeugt, wieder abfallt, und endlich ein Geschwur hinterlaßt; zuweilen giebt eine Spalte, eine Ercoriation, ein Berftenforn, ein Reidnagel, eine Sigblatter u. f. m. Gelegenheit bagu. Buweilen entsteht er in brufigen, zuweilen in nicht drufigen Theilen; zuweilen ift er fchnell, zuweilen febr langfam tobtlich. Zuweilen erhebt er fich nicht über bie Saut, und frift und verzehrt blog Alles um fich ber; zuweilen erscheint er als eine große Geschwulft und ift voll fcmammiger Auswuchfe. Buweilen giebt er fehr wenig, que weilen eine fehr große Menge Sauche von fich zc.".

§. 463. "Eine eben so große Verschiedenheit zeigt sich auch in der Wirfung der Arzneimittel. Unter allen Mitzteln, die gegen den Krebs empsohlen worden sind, ist keins, welches nicht einmal geholfen, zuweilen geschadet, zuweilen nichts gestuchtet hat. Die Operation gelingt zuweilen unzter einem sehr ungunstigen Anscheine, zuweilen mislingt sie, wenn Alles den besten Ausgang zu versprechen scheint. Aus allen diesen läst sich mit vieler Wahrscheinlichkeit schließen,

baß die Natur und die Urfachen des Krebses von fehr verschiedener Art find."

6. 464. "Aber bie Urfachen bes Rrebfes in jedem befondern Salle zu beftimmen, ift gemeiniglich fehr fchwer, und bavon ruhrt es ber, bag er fo oft unheilbar ift. Bu= weilen ift er anfange bloß ortlich, und vielleicht ift in biefem Falle die Bosartigfeit und Sartnactigfeit bes Gefchwurs blog ber unauflosbaren Sarte jugufchreiben, Die baffelbe umgiebt. Bielleicht ift bies ber Kall, wo bie Operation gelingt. Aber ficherlich hort er auch felbst in diefem Falle zulett auf, ortlich zu fenn, indem bie eingefaugte Krebsjauche bas Beblut anffect und verberbt. Dft ruhrt er ohne Zweifel von innern Urfachen, vorzüglich aber von einem verftecten venerifchen, fcorbutifchen, fcrophulofen und gichtischen Bunder ber. Um allerhäufigsten aber scheint er wohl atrabilarischen Urfprunge zu fenn, wenigstens zeigt bie Erfahrung, bag Rummer, Sorgen, Gram ihn fehr oft veranlaffen, bag empfindliche Perfonen porzüglich zu Rrebsschaben geneigt, und daß wiederholte Brechmittel oft von großem Rugen find. Im Uebrigen giebt es mahrscheinlich auch noch andere Ur= fachen, welche einen Rrebs veranlaffen konnen, g. E. gehemmte Ausleerungen, zuruckgetretene Ausschlage u. f. w., welche ber Wundarzt auszumachen fuchen muß."

Diese von Richter aufgestellte Meinung hat in neuern Beiten an dem Dr. Treille in Paris einen warmen Berstheidiger gefunden, indem er behauptet, der Krebs sen keine, eigenthumliche Kankheit, sondern stamme von einem Reizim Körper abs s. Harleß rheinisch westphälische Jahrbücher der Medizin. Hamm, 1825. 3r Bb. 38 St. S, 89.

Begen biefe Unficht aber erinnert Ruft, Belcologie 1r Bb. G. 43. "baß wenn es auch unbedingt mahr ware, baf ber Rrebs feine eigenthumliche Form und Symptome befite, baraus noch nicht folge, baß feinem Dafenn fein fpegifischer Unstedungsftoff zum Grunde liege, ba auch bei anbern spezifischen Geschwuren, g. B. ben venerischen, man= cherlei Modificationen in Sinficht ihrer Form und Bufalle wahrzunehmen find. Diese Modificationen lagen' in gang andern Urfachen, als in dem Mangel eines fpezififchen Un= ftedungestoffes, vorzüglich aber in bem verschiedenen Baue ber verschiedenen Organe, auf welche ber Unftedungestoff wirft - in bem Grade und ber langern oder furgern Dauer bes Uebels, und in ber bavon abhangenden großern ober ge= ringern Destruction ber organischen Theile und in ber ver= schiedenen Rraft ber einwirkenden Urfache, ob namlich folche allgemein ober ortlich war, und endlich in ben Berschiebenbeiten ber mannichfaltigen Complicationen."

"Wenn dann zweitens auch der Krebs auf verschiedene Urt entstehen könne, und man daher veranlaßt werbe, die eigenthumliche Natur des Uebels zu leugnen, so sinde man doch, daß die Symptome, welche die Entstehung des Krebzses begleiten, in verschiedenen Subjecten keine Berschiedenzheit zeigen, und sich das eigentliche Wesen der Krankheit überall gleich bleibe. Daher leitet auch derselbe den stärksten Grund für die spezisische Natur des Krebsübels ab, die nicht von den Eigenschaften und Kräften der äußerlich wirkenden Schädlichkeiten, auf welche der Krebs, als eine secundäre Krankheit, nie unmittelbar erfolge, sondern vielmehr von der gleichartigen Natur der diesem Uebel unterworfenen Dryane—

ber Drufen, bestimmt' wirb. Denn wenn es auch feine Richtigkeit habe, daß die Rrankheit aus verschiedenen indif= ferenten Urfachen, einer Sigblatter, Ercoriation u. bergl. erfolgen konne: fo beweife biefes boch nichts gegen bie eigen= thumliche Natur der Rrankheit, da die Rrankheit nie die unmittelbare Folge der Rrankheit fen, fondern ihre Entftehung erft aus ben, von benfelben veranlagten Rrantheiten nimmt. Much fen es unrichtig, bag ber Rrebs feine eigen=. thumliche Form und Symptome befige, vielmehr zeichne er fich burch biefelben von allen Urten Geschwuren aus. Eben fo unrichtig fen es, daß ber Rrebs bei feiner Entstehung und in feinem Berlaufe folde mefentliche Berfchiedenheiten zeige, daß er defhalb nicht fur eine Rrankheit von einerlei Urt und Urfprung gehalten werben tonne; benn ber wirkliche Rrebs fange allemal mit einer Berhartung in den brufigen Theilen an, welche, wenn fie in den Krebs übergeht, Diefen Uebergang durch folgende Phanomene fennbar macht. Die vorher unschmerzhafte Verhartung mird jest empfindlich, und ber Rranke fuhlt nicht felten zuckende Stiche in berfelben; bie Berhartung nimmt in ihrem Umfange immer zu, wird nach und nach fteinhart, fnotig und hockerig, roth ober blaulich, und die Befage im Umfange werden varicos. Erscheinungen nehmen immer mehr und mehr zu, besonders werden die Schmerzen immer biffincter, und ber Rranke hat bie Empfindung von wirklichen Rabelflichen ober von einer baselbst befindlichen glubenden Roble, in welchem Bustande man die Krankheit den verborgenen Krebs nennt, welcher unter Berfchlimmerung aller Symptome und oft unter einer augenscheinlichen Consumtion ber affizirten Drufe balb in

ben offenen Krebs sich verwandelt. Die haut wird namlich immer mißfarbiger, die Epidermis blattert sich ab, eine die umliegenden Theile corrodirende Feuchtigkeit dringt hervor, die ganze Geschwulft berstet endlich auf und es bildet sich dann das offene Krebsgeschwur."

Dag es Rrebfe geben follte, bie in ihrer Entstehung und ihrem Berlaufe feins ber angegebenen Symptome haben follten, ift nicht wahr, und die Unnahme folder Rrebfe bes rubt auf einer irrigen Diagnofe, von ber Richter nicht frei zu fprechen ift, wie benn überhaupt bas Bort Rrebs oft gemigbraucht wird. Der Grund ber Berschiedenheit zwi= fchen mehreren Urten des Rrebfes, ber Beftigkeit ihrer Bufalle und ihrer großern ober geringern Beilbarkeit ober Unheilbarteit, liegt, meines Erachtens, nicht in ber geleugneten fpezifischen Natur ber Rrankheit ober ber Eristenz des Rrebs= giftes, bem man bald eine fauere, bald eine alkalische Mischung beigelegt hat, fondern in den verschiedenen Graden ber Lebenofraft des ergriffenen Organs und feiner eigenthumlichen Berrichtungen, baber ber Rrebs in den Bruffen und ber Bebarmutter heftiger und unheilbarer ift, als in ben Saut= drufen; benn ber Rrebs ift ber abnorm gefteigerte Lebensprozeß einer Drufe mit frankhafter Absonderung und Plaftis gitat, und bas franke Organ tritt aus bem Leben bes ge= fammten Organismus gleichfam heraus und beginnt feine eigenthumliche Lebensfphare.

Meiner Unsicht nach gehort aber zur Entstehung bes Krebses eine gewisse Disposition im Drusenspsteme, die so= wohl angeboren senn, als durch eine spater im Körper entstandene Opscrasse, als sphilitische und scrophulose Krank-

heiten und Complicationen, erworben werden fann. 3ch fann mich baher auch von ber Eriftenz eines primaren Rrebs= giftes, bas, wie bas sphilitische, Sahre lang in bem Ror= per schlafen und bei Gelegenheit einer Rrantheit ober einer climacterischen Umwandlung bes Korpers, wie bas Musblei= ben ber weiblichen Periode, ermachen und rege werden foll, nicht überzeugen, fonbern halte vielmehr ben Rrebs anfang= lich fur ein, in einer bazu bisponirten Drufe entstehenbes. ortliches Uebel, welches aber im Fortgang, wenn ber Scirrhus sich als selbstståndige Rrankheit entwickelt, ein virus sui generis, das Krebegift, ale Product der ichon vorhan= benen Rrebsfrankheit, entwickelt, welches nicht nur in bem eigenen Rorper fich weiter verbreitet, fondern auch burch Uebertragung in fremben Rorpern fich wieder erzeugt, benn bie Atibertischen Bersuche gegen die contagible Eigenschaft bes Krebsgiftes find nicht beweisend, ba andere Erfahrungen benselben widersprechen; f. Salzburger mediz. Beitung. 1809. 1r Bd. S. 190.

Da das Arebsgeschwür anfänglich immer ein örtliches. Nebel ist, und erst später als allgemeine Uffection auftritt, so unterscheibet es sich schon dadurch von den entarteten scrophulosen Geschwüren, denen immer ein allgemeiner scrophuloser Habitus vorausging. Der Arebs entsteht auch an jedem drüsigen Theile des Körpers, doch befällt er vorzugseweise die Brüste, die Gebärmutter, die Hoden, die Lippen und die Nase; theils wegen des sehr drüsigen Baues dieser Theile, theils weil diesethen den Gelegenheits-Ursachen am meisten ausgesest sind.

§. 16.

Es finden fich aber auch fouft bei den Beschwuren ber verfchiedenen Gattungen noch befondere Eigenheiten, Die bei ber Behandlung eine besondere Rucksicht verdienen, ob fie gleich weber in ber Natur bes Geschwurs felbft, noch in ber Complication, fondern in außern, zufälligen Berhaltniffen beruhen, und mehr die Form, als die Natur des Geschwürs begrunden. Es gehoren babin ber Grad ber an bem Geschwure zu bemerkenden Erregung, die Beschaffenheit der abgesonderten Feuchtigkeit, und das Berhaltnig der das Ge= fchwur umgebenden Theile und die in bemfelben ftatt fin= bende Bucherung. Man theilt baher die Befchwure noch in das entzündliche, erethische oder fthenische, und in bas afthenische, torpide, indolente, atonische, ulcus atonicum. Dann in Absicht ber abgesonderten Feuchtigkeit erftlich in Sinficht auf die Quantitat, in bas trodine und feuchte Befcwur; in Abficht ber Qualitat aber in bas fpeckartige, schleimige, wafferige, saure, alkalinische, falzige, mit bepatifchem und ammoniacalischem Geruch geschmangerte, faule, agende, und eine braune, schwarzliche ober grunliche Sauche absondernde, Geschwur. Nach ber Form ber Umgebung bes Geschwurs und seiner Wucherung aber, theilt man die Beschwure ab, in callose, fistulose, cariose, varicose und schwams mige Gefchwure.

§. 17,

Das entzündliche, sthenische oder erethische Geschwür charakterisirt sich durch seine große Empfindlichkeit, so baß es kaum die Bedeckung mit Charpie, oder den gewöhnlichen

Berkanbstücken verträgt. Die Geschwürsläche ist roth, sehr empfindlich, und sondert einen, dem wahren Eiter ähnlichen Schleim ab. Je höher aber die Entzündung steigt, besto trockner wird das Geschwür und desto schlechter der Eiter; mit der Abnahme der Entzündung aber wird das Geschwür auch wieder seuchter. Das entzündete Geschwür blutet leicht, wodurch aber die Entzündung gemäßigt wird. Der Rand und die Umgebungen des Geschwürs sind ebenfalls geröthet, schmerzhaft, gespannt, geschwollen und heiß anzusühlen; die Entzündung der Umgebung aber ist erpspelatöser Art; der Rand des Geschwürs ist besonders empsindlich, wulstig und ausgetrieben. Dieser Zustand des Geschwürs ist in den mehr=sten Källen mit einem Reizsieber verbunden.

Bu ben veranlaffenden Urfadjen diefes entzundlichen Buftandes gehort die eigenthumliche erethische Conflitution bes Rranken, welche ber hauptgrund ift, aus welchem einfache Gefchwure bei fonft gefunden Menschen langwierig werben. Man behandelt das Gefdwur blog ortlich, und glaubt genug gethan zu haben, wenn man es mit Charpie, einer oft alten Salbe ober einem harten Pflafter bedeckt hat, und nimmt in der Diat und Lebensart feine Ruckficht auf diefes Berhaltnif. Daher entstehen bie mehrsten chronischen und bosartigen Gefchwure, besonders an den Unterschenkeln, aus gang geringen Berlegungen, weil man bem Kuge nicht einige Tage Rube gonnt, fonbern ihn fortwahrend anstrengt und erhist. Dabei begeht man Diatfehler, befonders im Genug spirituofer Getrante, nach beren Genug man alsbalb eine Bermehrung bes Schmerzes, ber Geschwulft und eine Bunahme ber Rothe bemerken kann. Go wie aber Erhigung

schablich auf das Geschwur einwirkt, so nachtheilig ist auch Berkältung und Unterbrückung der Transpiration, besonders bes Fußschweißes. Bei Fußgeschwuren muß man immer darauf Bedacht nehmen, ob der Kranke vorher an schwigenden Füßen gelitten habe, und ob diese verschwunden sind. Im lettern Falle wird man das Geschwür immer in einem entzündlichen Zustande sinden, und solches nicht zur Heilung bringen können, bevor man nicht den Fußschweiß herstellt.

Der Schmus in ber Saut wirft auch fehr nachtheilig auf bas Geschwur, und fest es in einen entzundlichen Buftand. Es ift baber febr nothwendig, daß nicht nur bie Reinlichkeit im Allgemeinen beobachtet, fondern auch bas franke Glieb fleißig gewaschen und vom Schmut und anflebenden verharteten Eiter befreit werde. Mehrere Rranke scheuen fich, bas franke Glied zu baben und zu maschen, weil fie fich vor ber Daffe und Ralte furchten; unter ber gehörigen Borficht kann aber bas Abwaschen mit warmen Waffer nie ichaben, vielmehr wird man finden, daß die entgundliche Spannung ber Saut fogleich nachlagt, und bas Glied frei zu transpiriren anfangt. Gleiche Rucksicht nehme man aber auch auf die Reinlichkeit ber Berbandftucke. Richt genug, daß man biefe fo oft entferne, als fie burchnaßt find, man febe auch barauf, bag bie Binben und Compreffen, bie man wechselt, jedesmal recht rein ausgewaschen und an ber Luft getrodnet werden, um alle in ihnen haftenben, reigenben Stoffe gu entfernen. Gben fo forgfaltig fen man in ber Mahl ber Charpie, daß feine unreine und unausgemafchene Leinwand bagu genommen werbe. Bei großen Geschwürflachen kommt man oft in Berlegenheit, wo man

bie Charpie in der Menge, wie man sie braucht, schaffen soll; hier wende man entweder den Waschschwamm statt ihrer an, oder mache die Plumaceaux von sein gehecheltem Werg oder Flachs. Endlich können der Verband selbst oder die Mittel, die man anwendet, dazu beitragen, die Entzundung in einem Geschwure hervorzubringen oder zu vermehren.

Der Verband selbst wirkt schäblich, wenn er das Geschwur druckt, zu warm halt ober zu fest anliegt, auch wenn der vorher durchnäßte Verband auf dem Geschwure trocken wird und es reizt. Dann aber können die angewendeten Heilmittel schäblich wirken, wenn sie an sich schon für den Zustand des Geschwurs zu reizend sind, wie das Aupferhosnig oder der Präzipitat, oder wenn Pslaster und Salben zu alt, zu trocken oder ranzig geworden sind. Manche Personen vertragen durchaus keine Pslaster, und ich habe mehremals solche Geschwure schnell heilen sehen, wenn man das Pslaster mit einer ähnlichen Salbe, z. B. ein Bleipslaster mit einer Bleisalbe, verwechselte.

§. 18.

Das afthenische, atonische, torpide ober indolente Geschwur, bildet in Absicht seiner Natur ganz das Gegentheil von dem vorigen.

Man findet diese Geschwure vorzüglich an den untern Extremitaten und jedes alte Geschwur geht zulest meistens in diesen Zustand über, da eine allgemeine oder örtliche Schwäche diesen Geschwuren oft zum Grunde liegt. Aber auch Geschwure, die noch nicht lange gedauert haben, wer-

ben leicht durch eine fehlerhafte Behandlung, wenn fie zu lange antiphlogistisch und erweichend behandelt werden, in diesen Zustand versetzt.

Das afthenische Geschwur ift mehr flach ober erhaben, als vertieft, und bleibt lange in einem gleichen Buftanbe, ba bie Granulationen fich nicht erheben, oder der junge Un= wuchs verschwindet bald wieder, und bas Geschwur breitet fich immer weiter aus. Die Geschwurflache hat ein blaffes, miffarbenes Unfehn, ift Schlaff und unempfindlich; die Geschwure felbst seben dunkel, schwarzbraun aus, find oft mit geliefertem Blut überzogen, bluten auch leicht und feben bann blag aus. Die aber bas entzündliche Geschwur fich nach Blutungen beffert, fo verschlimmert fich in diesem Kalle bas Gefdmur. Degen diefes Musfehens, ber leichten Blutungen und bes Ueberzugs von coagulirtem Blut ahneln biefe Geschwure leicht ben fcorbutischen, von benen fie aber burch die Ubwesenheit der Zeichen des allgemeinen Scorbuts zu unterscheiden find; die Feuchtigkeit aber, die abgesondert wird, ift ein Schlechter Giter, welcher die Bilbung neuer Sautpartifeln nicht zuläßt.

Der Rand des Geschwurs ift blaß, aufgetrieben, callos, oft auch dunkelroth, welches von dem Eindringen des Bluztes in die erschlafften Gefäße herrührt, dabei ist es aber schmerzlos und unempfindlich. Dieser Zustand der Utonie verursacht dann auch, besonders wenn das Geschwur an den untern Ertremitäten ist, obematose Unschwellungen.

§. 19.

Die lange Dauer eines Gefchwurs, es mag nun anfanglich ben sthenischen Charafter gehabt haben, ober fpater erst zu dem astheuischen übergegangen seyn, begründet leicht in demselben die Neigung zu After Productionen. Diese Wucherungen und Mißbildungen haben aber ihren Grund entweder in einer sehlerhaften Lebensordnung, oder schlechten Behandlung, da auch eine an sich gut gewählte Methode, daburch daß sie zu lange oder zu ausgedehnt angewandt wurde, schädlich einwirken kann, oder es liegt dem Geschwürze eine spezisische Ursache zu Grunde, oder verbindet sich mit demselben, wie das scrophulose und spphilitische Sist, welches an und für sich schon geneigt ist, eine Ufter Drga-nisation hervorzubringen.

Obgleich solche spezisische Geschwüre sich mit dem sichenischen, oder wie es mehrentheils der Fall ist, mit dem asthenischen Charakter der Erregung verbinden können; so reicht doch in diesem Falle weder die reizmildernde noch reizvermehrende Methode allein zur heilung aus, sondern der spezisische Charakter des Geschwürs muß zuvor getilgt werden. Liegen aber bloß dynamisch einwirkende Schädlichekeiten zum Grunde, so muß darnach die Curmethode eingerichtet werden.

Als besondere Formen der Ufter : Bucherung und frankhaften Bildung aber, bezeichnet man bas schwammige, bas callose und fistulose Geschwur.

6. 20.

Die schwammige Production stellt sich bei veralteten Geschwuren, sowohl bei erethischer als torpider Erregung, ein, und grundet sich zunächst auf den vermehrten Jufluß in die widernaturlich erweiterten Saargefaße, doch konnen

auch andere örtliche Fehler babei bie entfernte Veranlaffung geben, z. B. eine zu sehr erschlaffende Behandlung und eine Caries bes unterliegenden Knochens; so wie allgemeine Dyszcrasien.

Die Auswuchse seihft sind entweder von weicher, schlaffer und schleimiger Consistenz, und dann von bleicher, blaulicher, oft dunkelrother Farbe; sie sind unempfindlich und bluten bei der geringsten Berührung; oder sie sind sehr schmerzhaft und empfindlich, wie dieses bei Krebsgeschwuren in drussgen Theilen, an den Weiberbruften, den Achsel- und Weichendrusen der Fall ist, und dabei von harterer Consistenz.

Diese Auswüchse erheben sich theils an einzelnen Punkten bes Geschwürs, wie ein Schwamm, in welchem Falle ihnen meist eine ortliche entfernte Ursache zum Grunde liegt; balb bedecken sie die ganze Oberfläche des Geschwürs, bald erscheinen sie nur an dem Nande des Geschwürs.

§. 21.

Die Schwiele oder ber Callus, ber manche Geschwüre, bie man baher die callosen nennt, umgiebt, beruht auch auf einer fehlerhaften Production, auf einem organischen zelligen Wesen, in welchem die Feuchtigkeiten stocken. Die Grundursache, die diese Erscheinung erzeugt, die Schwäche, giebt auch die Veranlassung, daß in der Gegend solcher Geschwüre sich häusig Blutaderknoten erzeugen, welche man oft als Folge jener Callositäten ansahe, was sie aber nicht immer sind, da man sie oft früher als den Callus findet; ja nicht selten mögen sie die veranlassende Ursache zur Erzeugung jener Schwiele seyn.

Denn Alles, was ben freien Umtrieb ber Safte in und an dem Geschwure hindert, und zu Stockungen Beranlassung giebt, befördert auch die Erzeugung dieser Hautschwielen. Daher sinden wir sie bei Kranken von höherm Alter, wo der rasche Umtrieb der Safte nachläst, dann bei Geschwürren an den untern Ertremitäten, und an Stellen, wo sich mehr sehnige als sleischige Theile befinden. Aus diesem Gtunde sindet man auch die Geschwüre so ost callos, welche sich in der Gegend des Schienbeins oder des außern und innern Knöchels befinden, wo wegen der ligamentosen Beschaffenheit derselben, und der gespannten setten und muskuslösen Haut des Schienbeins, und endlich wegen des Drucks der Kleidungsstücke, so gerne Callositäten entstehen.

Oft werden aber auch andere Geschwüre ohne diese Local-Ursachen schwielig, wenn sie vernachlässigt oder unschiestlich behandelt werden. Dieses ist der Fall, wenn man ein Geschwür zu lange mit erschlaffenden oder reizenden Mitteln behandelt, dasselbe zu selten verbindet, das wilde Fleisch nicht beschränkt, und wenn fremde Körper lange im Geschwüre bleiben, wohin dann auch das Ausstopfen der Geschwüre mit Quellmeiseln u. dergl. gehört. Ist das Geschwür mit Charpie zu sest und voll ausgelegt, so können die kleinen Gefäße an den Rändern nicht in gehöriger Richtung fortwachsen, sondern sie wachsen nach oben, beugen sich zurück und verhärten durch den Druck der Pslaster und Binzben. So lange aber der Callus gegenwärtig ist, hindert er die Heilung des Geschwürs eben so sehr, als die weitere Ausbreitung desselben.

Solche Schwielen nehmen zwar im gewöhnlichen Falle

nur ben Nand bes Geschwurs ein; nicht selten erstrecken fie fich aber auch weiter im Umkreise bes Geschwurs, und oft wird nur eine einzelne Stelle im Geschwur bavon eingenommen. Diese Schwielen sind bleich, trocken, unempfindzlich, oft knorpelartig und nicht selten von ansehnlicher Dicke.

Wenn sich von dem Geschwüre aus ein oder mehrere Seitengänge unter der Haut, im Zellgewebe und zwischen den Muskeln, nach dieser und jener Richtung hin, bilden, so nennt man dieses, so lange die Oberstäche dieses Seitengangs nicht verdickt und verhärtet ist, einen Sinus, und das damit complizirte Geschwür ein sinusses, ulcus sinussum. Hat aber ein solcher Seitengang lange Zeit gedauert, oder hat man denselben sehlerhaft, mit trocknenden zusammenziehenden Mitteln, behandelt, ist der Ausstuß des Eiters durch fremde, seine Mündung versperrende Dinge, wie z. B. Wiesen oder Charpiebauschen, erschwert und verhindert worzehen, so wird die innere Oberstäche des Ganges endlich hart und callos, und bildet dann eine Röhre, die man eine Fistel, und das damit complizirte Geschwür ein sistulosum, nennt.

Die Gestalt dieser Fistelgange ist aber sehr verschieben, und man unterscheibet baher lange, kurze, gerade, krumme, einfache und mehrästige Fisteln. Gemeiniglich laufen sie zwischen dem zelligen Gewebe, zwischen Haut und Muskeln oder in den Zwischenraumen der letztern, und endigen sich oft auf einen Knochen oder in eine Gelenk oder sonstige Höhle des Körpers. Hat eine solche Fistel zwei Deffnungen, also einen Ausgang und einen Eingang, so nennt man

sie eine vollkommene Fistel, sistula completa; hat sie aber nur eine Deffnung ober bloß ben Eingang, und endigt sich in ein blindes Ende, so nennt man sie eine unvollkommene Fistel, sistula incompleta.

Das Hohl = ober Seiten = Geschwür, ulcus sinuosum, entsteht meist aus einer verschlossenen Eiterung, bem Abscelse, wenn berselbe nicht gehörig ober an einer unschicklichen Stelle sich öffnet ober geöffnet wird, so daß der Eiter nicht frei absließen kann. Dieser gehinderte Absluß des Eiters ist auch die nächste Ursache der Fistel. Denn da sich der Eiter natürlicherweise immer nach der tiefsten Stelle des Geschwürs senkt, und sich, wenn er keinen Aussluß sindet, das seibst sach, so muß die Obersläche dieser Höhle mit der Zeit hart und callos werden. Dieses verursachen besonders der Gebrauch der Meisel und die sehlerhafte Anlegung der Binden.

Man erkennt aber die Gegenwart eines solchen Nebensgangs, wenn man bemerkt, daß das Geschwur, im Berhaltsniß seiner sichtbaren Obersläche, eine zu große Menge Eiter von sich giebt, auch wenn ein neuer Aussluß desselben entssieht, wenn man nach Entleerung des vorhandenen Eiters das Glied in seiner Lage verändert, oder auf der Obersläche bes Gliedes dasselbe gegen das Geschwur hin in verschiesdenen Richtungen drückt und streicht. Dann klagt der Kranke auch oft über einen Druck und Spannung an dem Gliede, aber außerhalb der Grenzen des Geschwürs, und man sindet dann an dieser Stelle eine Berhartung oder eine Fluctuation.

Nicht immer ift es aber fo leicht, die Gegenwart und bie Richtung ber Fiftel zu erkennen, benn die eben ermahn=

ten Merkmale finden sich meist nur bei oberflächlich laufenben Fisteln, seltner bei benen, die in die Substanz der Muskeln dringen, oder zwischen den Muskeln laufen, oder in einer senkrechten und horizontalen Richtung in den leis benden Theil eindringen.

Zwar hat man für diese Fälle vorgeschlagen, den Gang einzusprizen und durch eine Wieke oder ein Pflaster zu versschließen, um durch die größere Ansammlung der Flüssigkeit die Segenwart und die Nichtung des Ganges dem Auge und dem Finger erkennbar zu machen; allein diese Methode reicht auch nicht immer aus, um die Nichtung tieser und senkrecht eindringender Fisteln zu erkennen.

Eher kann man auf die Gegenwart und die Richtung einer Fistel schließen, wenn man die Beschaffenheit der ausgeleerten Materie untersucht; denn man findet bieselbe namlich oft von carioser Beschaffenheit, oder sie ist mit Blut, Galle, Speichel, Urin, Darmkoth oder Gelenkwasser vermischt.

Das sicherste Mittel, die Richtung des Ganges zu entstecken, bleibt daher immer die Untersuchung mit der Sonde; wozu man am besten eine silberne biegsame Sonde von hin- langlicher Starke, oder wenn der Gang sehr gekrummt in das Geschwur einmunden sollte, eine Bougle oder Darmssaite anwendet. Dieses Instrument wird ganz lose zwischen den Daumen und den Zeigesinger und so kurz als möglich gesaßt, damit jedes Unstoßen desselben dem Wundarzt suhlabar, und jede Quetschung der Kistel vermieden wird; auch hat auf diese Weise das Instrument Freiheit, der Richtung des Ganges zu solgen. Der Wundarzt muß dabei sehr auf

seiner huth senn, Gewalt anzuwenden, und mit Nachdruck in den Kistelgang eindringen zu wollen, weil er dabei leicht einen falschen Weg machen kann. Ist die Mundung der Kistel aber gar zu enge, so erweitert nan sie, wenn man sich nicht des Bistouris bedienen will, mittelst des Presschwammes, der Wieken, der Darmsaiten, oder auch einer Wurzelfaser der Schwarzwurzel, des Symphyti oder Consolidae majoris, oder der Beinwell, welches Mittel sich zu Quellmeiseln vorzüglich eignet.

Die Anwendung der Sonde oder des Presschwammes u. dergl. darf aber nie in einem Zeitpunkte geschehen, wenn das Geschwur sehr schwerzhaft oder entzündet ist; auch darf man bei ein und mehrmaligen fruchtlosen Versuchen, mit diesen Mitteln den Gang aufzusinden, sich nie von mehrezen, vorsichtig und in verschiedenen Richtungen anzustellenden, Versuchen gehalten lassen.

6. 23.

Eine sehr haufige Begleiterin aller dronischen Geschwure ift eine wassersichtige Geschwulft in der Gegend des Geschwurs, oft auch des ganzen kranken Gliedes, und man hat davon eine eigne Unterabtheilung der Geschwure, ob mit Grund, mag ich nicht entscheiden, gemacht, und die Classe des obematosen Geschwurs, ulcus oedernatosum, aufgestellt.

Alle Ursachen, welche eine allgemeine ober ortliche Schwäche hervorbringen konnen, find auch im Stanbe, die Geschwulft an dem Geschwüre zu begründen, und eine Stof= fung und Ansammlung der ferosen Feuchtigkeiten in dem

Bellengewebe zu veranlassen. Die erste Ursache ist also eine allgemeine ober ortliche Schwäche ber Haut, hervorgebracht durch die Dauer der Krankheit, durch schlechte nahrungslose Speisen, zu lange dauernde erschlassende Behandlung; zweistens durch den Genuß zu häusiger wässeriger Getränke; durch Unterdrückung der Harnabsonderung und der Hautausdunzstung, letzeres besonders bei dem beständigen Aufenthalt in dumpfen, seuchten Studen; drittens durch mechanisch einwirzkenden Druck auf die Haut selbst oder die Gefäße. Hieher gehören sehlerhaft angelegte Verbands und Kleidungsstücke, der Druck einer Bruchbandage, alte, nicht eingerichtete Versenkungen, Balggeschwülste in der Nähe der größern Gefäßestämme, die Schwangerschaft und Verstopfungen in den Einsgeweiben.

Diefelben Ursachen sind aber auch im Stande, bie Blutaderknoten bei Geschwüren hervorzubringen, von welchen man das Geschwür ein varicoses, ulcus varicosum, nennt.

Das obematose Geschwur giebt sich burch eine wasserssüchtige, glanzende, teigartig anzusuhlende Geschwulft, in ber Rabe des Geschwurs und am kranken Theile, zu erkennen. Diese Geschwulft weicht dem Drucke des Fingers, und der Druck hinterlast eine Grube in der Geschwulft. Das Geschwur hat bleiche, schlaffe, oft eben so obematos angeschwolztene Rander, es giebt viele wasserige Jauche von sich, und der Grund desselben sieht ebenfalls blag und schlaff aus.

.§. 24.

Das faulige Geschwür, ulcus putridum, unterscheisbet sich nur dem Grade nach von dem brandigen Geschwüre, ulcus gangraenosum. Beibe entstehen, außer den allgemeinen, das Berderben und das Ubsterben organischer Theile befördernden Ursachen, noch besonders aus mehreren Gelegenheits : Ursachen. Diese sind gehemmte oder ganzlich aufgehobene Circulation in dem franken Gliede, Mangel an Reinlichkeit bei Behandtung des Geschwürs, zu seltner Berband, schmutige Berbandstücke, die man nicht gehörig reinigt oder zu lange braucht, ganzliche Tilgung der Erregbarkeit in frühen erethischen und entzündlichen Geschwüren durch zu reizende Behandlung dersselben, eine faule verdorbene Atmosphäre, in welcher der Kranke lebt; Zusammenhäufung vieler Kranken, und zu große Sige. Außerdem wirken hier noch allgemeiner Scorbut, hohes Alter, schlechte Nahrung, und eine allgemeine, im Gefäßsistem aber besonders vorwaltende, Asthenie.

Das Geschwür selbst giebt sich burch seine faule, mißfarbige Grundsläche zu erkennen. Das Zellgewebe in bemselben ist abgestorben, sieht schwärzlich, brauntich und aschfarbig aus, es ist unempfindlich, und bie abgesonderte Jauche
sieht mißfarbig aus und verbreitet einen sauligen, aashaften
Geruch.

Defters erzeugen sich in solchen Geschwüren Mürmer und Maden, daher man auch das ulcus verminosum, das Murmgeschwür, angemerkt hat. Es erzeugen sich aber auch oft in gutartigen Geschwüren und bei großer Reinlichfeit und guter Behandlung Würmer in den Geschwüren, und hier liegt eine besondere Unlage dazu zum Grunde. Diese Geschwüre unterscheiden sich durch das Jucken und einen prifelnden, beißenden Schnierz in denselben, von andern,

6. 25.

Des mit Beinfäule verbundenen Geschwürs, des sogenannten cariosen Geschwürs, ulcus cariosum, erwähne ich
hier nur in sofern, als dieser Krankheit des Knochens keine
allgemeine, das ganze Knochensystem ergreisende Krankheit,
wie die Erweichung der Knochen oder die englische Krankheit, der Winddorn, zum Grunde liegt, sondern nur in der
Hinsicht, als das Knochengeschwür durch ein Geschwür der
weichen Theile bedingt wurde.

Man fann die Gegenwart eines cariofen Gefchwurs vermuthen, wenn ein Gefdwur fehr hartnadig ber Beilung widersteht, und die festen Theile, so wie die abgesonderte Sauche, eine besondere Beschaffenheit annehmen. Seilt ein foldes Cefdwur aud wirklich zu, fo bricht es doch leicht, ohne besondere Veranlaffung, von neuem auf, und die wei= chen Theile liegen nicht fo fest auf ben Knochen an, fonbern find welt und runglich; bas Gefdmur felbft ift auch von welker Beschaffenheit, ober hat ein braunes, etwas glan= gendes Unfehn; mehrentheils muchert ein fchwammiges Fleifch in ihm empor, das, fo oft es auch vertilgt wird, bennoch wieber fommt. Der Rranke beflagt fich dabei uber einen tiefer figenden Schmerz, die abgesonberte Fluffigfeit ift von schwarz= licher Farbe, verbreitet einen bochft widrigen, eignen, beinabe rangigen Beruch, und ift nicht felten mit fcmargen, fandartigen Rornchen - ben abgeftorbenen Anochentheil= den - vermischt; babei werden auch die Berbandftude und die filberne Conde mit einer, burch Leinewand fchwer gu vertilgenden, ichwarzen Farbe überzogen. Das ficherfte Beichen ift bie entbeckte Rauhigkeit bes Knochens burch bie Sonde ober ben Finger.

Die Beinfäule wird durch alles bas hervorgebracht, was im Stande ift, die natürliche Structur der Knochensfuhftanz aufzuheben oder widernatürlich zu verändern.

Als allgemeine Ursachen treten hier besonders die Lustseuche, die Scropheln, bosartige Blattern, der Scorbut, die Gicht, die Rhachitis, vertriebene Hautausschläge und alle allgemeine Krankheiten auf, welche auf eine ihnen eigenthumliche Weise in die Organisation der Knochen einwirken, jund eine spezisische Veränderung in denselben hervorbringen können.

Bu ben örtlichen Ursachen gehört alles, was auf eine mechanische Weise in die Structur des Knochens einwirkt, ober durch unmittelbaren Beitritt die chemische Mischung der Grundtheile verändern kann, als ein Schlag, ein Stoß, eine Quetschung oder heftige Erschütterung des Knochens, in der Rähe desselben besindliche Pulsader = oder Balg = oder Wasser = Geschwülste, Knochenwunden und Beindrüche, Ent= blößung des Knochens von seiner Beinhaut und Zutritt der kalten Luft zu derselben und dem Knochen; Einwirkung scharfer Jauche auf den Knochen, der Gebrauch äßender und spiritusser Mittel, so wie die Entzündung und Eiterung der Knochenhaut und der Markhaut.

Aber nicht jebe mechanisch einwirkende Gewalt, wie eine Quetschung ober Wunde, die den Anochen und das Perriosteum verlet, ist im Stande, die Beinfaule hervorzubringen, sondern es geschieht nur dann, wenn badurch ber Anos

00

den in feiner Structur zerftort, ober eine vorzügliche Schlagaber bes Knochens verlegt wird.

Man kann auf den ersten Anblick eines entbloßten Knochens, wofern dessen Substanz nicht augenscheinlich viel gelitten hat, nie sogleich mit Gewißheit bestimmen, ob hier eine Beinfäule entstehen werde oder nicht. Indessen schafft eine kurze Zeit hier bald Gewißheit.

Denn wenn langstens den vierten Tag, nachdem ein Knochen entbloßt worden ist, derselbe noch immer sein naturliches Unsehn behalt, so hat man keinen Beinfraß zu bes fürchten; aber im entgegengesetzen Falle fangt langstens am vierten Tage der Knochen an, seine Farbe zu verlieren, er bekommt erst eine weiße, dann gelbliche Farbe, und ähnelt in seinem Ansehn dem Unschlitt. Sobald dieses geschieht, kann man mit Gewißheit sagen, daß Knochenfraß entstehen werde; die kranke Stelle bleibt indessen oft noch viele Tage in diesem Zustande, und nimmt nur nach und nach eine dunklere Unschlittsarbe an, die immer dunkler wird. Hierzauf geht sie alle Schattirungen von braun, grauschwarz bis dunkelschwarz durch, wo dann das Knochenstück vom kalten Brande ergriffen ist.

Die Materie, welche aus solchen Geschwuren herausfließt, hat nie die Dicke eines guten Eiters, sondern ist gemeiniglich viel bunner, und bekommt von der ersten Entstehung des Beinfraßes an einen sehr üblen Geruch, der
mit dem Fortgange der Beinfäule viel heftiger wird. Die Materie wird endlich nicht nur außerordentlich scharf und
fressend, sondern auch zu gleicher Zeit schwärzlich. Mie aber die verschiedenen Grade der Schwärze ober bes Brandes immer zunehmen, so fangen auch kleine Löcher an, in den kranken Theilen zu entstehen, die immer größer werden, so daß der festeste Knochen zuleht löcherig, wie ein Schwamm wird. Unterdessen fängt das kranke Stuck des Knochens an zu wackeln, und wenn man darauf drückt, kann man eine dem Fette ähnliche Materie herausdrücken. Man kann bei einer verborgenen Knochenfäule schon durch den Geruch und die Farbe der ausstließenden Materie ihre Gegenwart erkennen.

Bei caribsen Geschwüren haben, wie ich schon erwähnte, bie fleischigen Theile nie ein gesundes Ansehn, sie sind weischer und schlaffer, als sie gewöhnlicher Weise zu senn pflegen, und statt daß sie eine hellrothe Farbe haben sollten, sehen sie dunkelbraun, zuweilen auch etwas glanzend aus. Dabei wächst das junge Fleisch sehr üppig und bildet leicht große schwammige Auswüchse.

Langwierige Geschwirre auf ber Schienkeinrohre ober einem andern Anochen, der nicht dick mit Fleisch bedeckt ift, geben oft zur Entstehung eines sehr beschwerlichen Beinfraspes bloß baburch Gelegenheit, daß die Materie die zur Anochenhaut dringet und diese Haut entzündet. So lange aber dieser Beinfraß zugegen ift, wird man das Geschwür gar nicht, oder nicht bleibend heilen konnen.

Man unterscheibet aber beim Knochenfrag verschiebene Urten.

Erstlich theilt man ihn in ben trodinen und ben feuch= ten Beinfraß. Bei bem ersten verliert ber Knochen seine gesunde Farbe, wird widernaturlich weiß und trocken, und flirbt, ohne feine naturliche glatte Dberflache zu verlieren, gang ab, und trennt fich von ben umgebenden weichen Theilen.

Bei bem feuchten aber wird ber Anochen gelblich, bann braun und endlich schwarz, die Oberflache wird rauh und uneben, und aus ben Poren und Spalten kommt eine braune, schwarzliche, besonders stinkende Sauche hervor.

Außer diefen Barietaten unterscheidet man noch :

Den schwammigen Beinfraß, wenn nämlich ber ganze Knochen nicht nur selbst von der akenden Jauche durchlochert und gleichsam wurmstichig wird, oder in ein feines faseriges Gewebe sich auflös't, sondern auch schwammige Fleischauswüchse aus der Oberfläche des schadhaften Knochens hervorwächsen.

Den fleischigen Beinfraß, wenn die ganze Knochensubstanz sich nach und nach in Fleisch zu verwandeln scheint.

Den Knochenwurm, Winddorn, spina ventosa, welcher seinen Ursprung in der Markhohle eines Knochens nimmt. Diese Art Beinfraß ist gewöhnlich sehr hartnäckig, mit einer widernatürlichen Anschens des leidenden Knochens, der zugleich ein mißfarbiges, schwammiges und unsgleiches Ansehen hat, und mit heftigen, nagenden und steschenden Schmerzen verbunden. Man nennt diese Knochenstrankheit auch den bösartigen Beinfraß.

Den Anochenbrand, die Necrose. Necrosis. Er ist oft die Folge des Anochenfraßes, besonders des trockenen, oder entsteht in Folge der unmittelbaren Wirkung einer Arankheit oder einer andern Ursache, welche im Stande ift, die Ernährung der Anochensubstanz aufzuheben. Diese Krank-

heit beraubt baher ben Knochen seiner ganzen Vitalität, so baß er nie, wie es wohl bei dem Knochenfraße zuweilen geschieht, in den gesunden Justand zurückkehren kann, sondern das abgestorbene Stück muß stets durch ein neues ersest werden. Dabei geht die Wieder-Erzeugung des neuen Knochens oft so lebhaft vor sich, daß der neue Knochen heranwächst und fest wird, bevor der abgestorbene ganz losgetrennt ist und entsernt werden kann, daher man denn auch zuweilen das abgestorbene Knochenstück in dem neuen Knochen eingeschlosesen sindet.

3 weites Capitel.

Bon ber Vorausfagung ber Heilung bei ben Geschwuren.

§. 1.

Um eine richtige Prognose uber ben Ausgang eines Geschwurs zu stellen, ist es nothig, auf bie Ursachen beffelsben, feine Natur, und seine Beschaffenheit zu sehen.

§. 2.

In Absicht ber verschiedenen Ursachen und ber eigenthumlichen Natur eines Geschwurs, hat man zu bemerken,
daß je einfacher die Ursache bes Geschwurs ist, und je leichter sie sich entbecken und entfernen läßt, die Heilung desselben auch um so weniger Schwierigkeiten unterliegen werde.
So heilen einfache, bloß ortliche Geschwure, ohne alle Bei-

hulfe ber Kunft, burch bie eigne Kraft ber Natur, sobald lettere nur nicht durch Einschreiten ber Kunst, und Unwenbung zu thätiger Mittel beschränkt, und sonst die hinders nisse, die der Wirksamkeit der Natur entgegen siehen, beseitigt werden. Mehrere Schwierigkeiten siehen hingegen der Heilung complizirter Geschwüre entgegen, und diese sind von größerer oder geringerer Bedeutsamkeit, je nachdem das Uebel mit örtlichen oder allgemeinen Complicationen verbunden ist, und je leichter oder schwieriger diese zu beseitigen sind.

Die Prognose bei complizirten Geschwuren richtet fich übrigens nach ber befondern Gigenthumlichkeit ber Complica= tion. Go ift bie Prognofe bei fuphilitischen, scrophulofen, arthritischen und fcorbutischen Geschwuren besto ungunftiger, je schwieriger die allgemeine Rrankheit zu heben ift; die Schwierigkeit ber Beilung aber wird noch vermehrt, wenn ber Brundfrankheit eine erbliche Unlage, wie g. B. eine fcrophulofe erbliche Diathefis, jum Grunde liegt, ober wenn bei venerischen Geschwüren ber Rranke mehrmal an ber Luft= feuche gelitten hat. Bei Krebegeschwuren ift ber Ausgang immer febr zweifelhaft, felbft wenn bas Rrebegefchwur noch ortlich ift; noch schlimmer aber ift es, wenn die Rrankheit bereits allgemein geworden ift, weil man bann nur in ben_ feltenften Fallen eine bauerhafte Beilung erwarten barf. find eine veranderte Gefichtsfarbe bei ben Rrebsfranken, rothe Mugen, Entzündung und Bereiterung der Meibomfchen Drufen und Unschwellungen der Uchfel = und Leiftendrufen, und Stiche in ber Bruft beim Bruftfrebje, Beichen bes allge= mein verbreiteten Uebels und bes herannahenden Todes.

§. \ 3. ·

Die verschiedene Dauer und die verschiedene Form bes Geschwurs verbient auch bei ber Prognose berucksichtigt ju werben. Jemehr das Aussehn eines Gefchwurs und feiner abgesonderten Fluffigkeit von der Beschaffenheit einer eitern= ben Bunde abweicht, und je langer es in biefem Buftanbe gemefen ift, um befto fchwierigere und langfamere Beilung barf man bann vorausfagen. Ift ber Grund bes Gefchwurs fpeckartig und unrein, find bie Rander bes Gefchwurs aufgeworfen, callos und zackigt, hat fich das Geschwur schnell ausgebreitet und in die Tiefe gegriffen, ift es fehr mit schwammigen Auswuchsen besett, und ift die Sauche febr haufig, ift fie miffarbig, ftinkend und scharf, um bestogeringer ift die Aussicht zur Beilung. Birkelrunde Geschwure follen schwerer beilen als langliche; fistulose schwieriger als offene. Langbauernde Gefdwure von großem Umfange er= zeugen burch ben großen und anhaltenden Berluft ber Safte eine große Schwache, Auszehrung und Lebensgefahr. Beraltete Geschwure hingegen durfen nur unter besonderer Bor= ficht zugeheilt werden, wenn fie felbft, wie es felten gefchieht, Beilung annehmen.

6. 4.

Auch die Dertlichkeit des Geschwurs und die Lage des Franken Theils verdient, bei Stellung der Prognose, eine befondere Rucksicht.

Geschwure an weichen Theilen sind leichter zu heilen, als an Knochen; leichter aber heilen Geschwure an den obern Theilen bes Korpers, als an den untern. Daher sind Geschwure.

schwure an den untern Ertremitäten am schwersten zu heilen; hauptsächlich wenn dem Gliede die nothige Ruhe nicht
verschafft werden kann, da eine horizontale Lage des Gliedes durchaus nothig zur Heilung ist. Alle Gegenden, wo
die Knochen nahe unter den weichen Theilen liegen, erschweren die Heilung, besonders wenn sich viele aponeurotische
Theile daselbst besinden. Geschwure in drüsigen Theilen sind
schwieriger zu heilen, als in fleischigen, daher sind scrophulöse so hartnäckig und Krebsgeschwure meist ganz unheilbar;
der Krebs in der Gebarmutter und den Brüsten ist schwerer
zu heilen, als der Haut- und Gesichtskrebs. Te wichtiger
der Theil ist, an welchem sich das Geschwur besindet, desto
größer ist die Gesahr, und daher können Geschwüre in der
Nähe großer Blutgesäse, in der Nähe der Gelenke und der
Höhlen des Körpers sehr gesährlich, ja tödtlich werden.

Wei Knochengeschwuren verbienen die Lage bes leibenben Theils, die Natur und Organisation ber franken Knochen, die Gelegenheits-Ursache, die Größe des Geschwurs, so wie das Alter und die Constitution der Kranken Berucksichtigung.

Man wird leicht einsehen, daß wenn ein Beinfraß am hirnschabel ober einer Ribbe, einem Wirbelbeine entsteht, dieser, da er in der Nahe wichtiger, zum Leben nothwendiger. Drgane ist, mit einer größern Gefahr verbunden sen, als wenn ein Knochen der außern Gliedmaßen ergriffen wird. Eben so ist ein Knochengeschwur nahe am Gelenke gefährelicher, als in der Mitte des Knochens.

Auch der Bau der Knochen hat hier einen großen Ginfluß. In einem harten Knochen geht die Abblatterung und Heilung weit langsamer vor sich, als in einem weichen; obgleich auf der andern Seite der Knochenfraß im harten Knochen nicht so schnell um sich greifen kann, als im weiden. Daher ist ein Knochenfraß am hirnschabel schneller zu heilen, als am Schienbeine.

Die Beschaffenheit der Ursache, welche den Anochenfraß hervorbrachte, hat auch einen großen Einfluß auf den Ausgang. Eine Anochenwunde mit Berlegung der Beinhaut, beigebracht durch ein scharfes Werkzeug, veranlaßt unter sonst gleichen Umständen nie einen so großen und tiesen Beinfraß, als eine Quetschung des Anochens, selbst wenn nichts von der Substanz des Anochens verloren gegangen ist.

6. 5.

Die Prognose richtet sich auch nach ber Berschiebenheit bes Subjects und ber korperlichen Beschaffenheit bes Rranken.

Je jünger ein Kranker ist, und je weniger das Gesschwür Einfluß auf die Leibes-Constitution gewonnen hat, je vollkommner überhaupt seine Gesundheit ist, besto glücklicher wird der Ausgang seyn. Im Gegentheil aber ist die Prognose desto ungunstiger, wenn alte und schwache Personen an Geschwüren leiben, und diese bereits ihre Constitution ergriffen und geschwächt haben.

. 1 ที่ แล้วสุด และรู้ออก (5. มา 6 มน์ "ฮอร์ พ. น

Rein Geschwur kann früher zur Seilung gebracht wers ben, so lange es nicht bas Berhaltniß einer eiternben Bunbe angenommen hat: Ein Absces will sich in ein Geschwur vertwandeln, wenn die Oberstäche besselben bleich wird, ober

केर यह है है यह

eine blauliche Farbe annimmt, brennt und juckt, und eine bunne mißfarbige Jauche von sich giebt. Die Geschwure sind von übler Art, mit welchen Blutaberknoten verbunden sind, die harte, mißfarbige Rander und hartnäckige Geschwüsste haben, wenn sie leicht, wenn man daran stößt, bluten, wenn sie nach Krankheiten folgen und in deren Umsfange sich die Haare verlieren. Auch die Geschwüre sind von übler Natur, die in einem schwächlichen Körper und bei schlechten Eingeweiden vorkommen, die mit Schlaslosigskeit, Schwerathmigkeit, Durst, Appetitlosigkeit, und mit Fiesber verbunden sind, auch bei denen sich ein schwarzes stinkendes Eiter absondert; am gesährlichsten aber sind die Geschwüre, zu denen Ohnmachten sich gesellen. Phagadanische Geschwüre, die weit und schnell um sich fressen, sind gesährslicher als andere.

Wenn alte Geschwüre an den Schenkeln unvorsichtig jugeheilt werden, so entsteht leicht ein Bluthusten, Muttersblutslusse, hamorthoiden, halbseitige Lahmung und Stummsbeit. Jede Veranderung im Körper wird hauptsächlich in dem Geschwüre gespurt, und wenn es auch geheilt ist, so wird die Stelle am meisten von Rheumatismen u. dgl. ersgriffen. Bei unterdrückter Menstruation wird das Blut sehr häusig, besonders aber häusig aus Geschwüren an den Schensteln ausgeleert.

Ein unerträglicher Gestank aus bem Munde beutet auf ein Geschwur im Salfe oder Schlunde. Die Narben biefer Geschwure entzunden sich sehr leicht wieder, brechen auf und bilben dann leicht Fisteln.

Wenn die Geschwulft an Geschwuren ploglich verschwinbet, so entsteht gerne ein Fieber, Seitenstechen, Delirien und Convulsionen; diese Erscheinungen aber werden leicht burch eine Diarthoe verhütet ober beseitigt.

Ein Magenkrampf, der sich zu alten verdorbenen Geschwüren gesellt, wird leicht tödtlich. Eine bleiche, blauliche
oder schwärzliche Farbe und die Vertrocknung alter Geschwüre
verkundigt Brand und Tod. Drüsen-Geschwüre sind sehr
hartnäckig, und wenn man sie auch zur Heilung bringt, so
brechen sie doch sehr leicht wieder auf.

Drittes Capitel.

Bon der Heilung der Geschwure im Allgemeinen.

6. 1.

Wie wir Geschwüre überhaupt, und veraltete insbesonbere, noch heute am häusigsten bei der niedern, arbeitenden
Classe der Menschen, deren Lebensart sie vorzüglich körpertichen Verletzungen aussett, und deren Verhältnisse ihnen
eine sorgkältigere Abwartung der Krankheit verbietet, sinden;
so mag auch diese Classe von Krankheiten eine der frühesten
gewesen seyn, die die Ausmerksamkeit der Menschen auf sich
zog, um diese lästigen und schmerzhaften Uebel heiten und
entsernen zu lernen. Früher als die Kenntniß der verschiedenen Arten der Geschwüre, deren bei dem rohen Zustande
der Menschen auch nur wenige vorhanden seyn konnten, da
in ihren Verhältnissen ein Geschwür sich nur heftig entzün-

ben, ober burch bie Dauer bes Uebels verderben und unrein werben fonnte, mußte fich ihnen die Renntnig verschiedener Rrauter aufdringen, bei beren außerlichem Bebrauch bicfes ober jenes Gefdmur geheilt worden mar, und bie Bahl bie= fer Mittel, von ber Schafgarbe, Millefolium, bem Bege= rich, Plantago, bem Ganferich, Potentilla anserina, unb bem guten Beinrich, bonus Henricus, an, bis ju ber jahllofen Menge von Galben, Balfamen und Bunderpflaftern, mußte mit der Beit fich bis ins Unendliche vermeh= ren, da der Mangel an frischen Rrautern bald die Unwenbung ber getro Eneten, abgesodenen, in Del infundirten und jur Salbe und Pflaffer eingefochten Rrauter lehren mußte. Aber alle diefe einfachen Mittel reichten bald nicht mehr aus, ba mit ber Bertaufchung einer einfachen Lebensweise mit einer kunftlichen und lupuribfen, zugleich auch eine 216= anderung bes bis babin einfachen Buftandes der Rrantheiten eintrat, und fich die Bufalle vermehrten und vermischten, und folde auch eine Bermehrung und Berftartung ber Rrafte ber Beilmittel erforderten, ba man nur ihnen, und nicht' ber Rraft ber Matur, die Bervorbringung des neuen Flei-Sches und die Bernarbung zuschrieb, und man alfo fleisch= machende und vernarbende Mittel nothig zu haben glaubte.

Diese einfachen Mittel leben noch heute unter bem Bolte und Holzhauer, Jager und Hirten verrichten damit, besonders mit den frischen zerdruckten Krautern und Blatztern der Schafgarbe und des guten Heinrichs, hausig die Heilung großer veralteter Geschwure, sie mogen so verdorben senn, als sie wollen, wenn ihnen nur nichts spezifisches, was auch bei diesen Leuten selten der Fall ift, zum Grunde liegt.

Ich felbst habe in der Urmenpraris haufig bei verborbenen, afthenischen, schwieligen und fauligen Beschwuren von bem frischen Kraute bes guten Beinrichs mit Rugen Gebrauch gemacht; ftets folgte anfanglich eine Berschlimmerung bes Uebele, bas Gefchwur murbe fcmerghaft, entzundete fich, und gab viel Gerum von fich, bis endlich ein guter Giter tam, ber bas verdorbene vernichtete und bie Callositaten fcmolz, worauf bas Gefchwur burch Charpie und ein eine faches Pflafter, ober eine bloge Binde, geheilt werben konnte. Durch den Geist der Zeit, der auch unter bem pornehmern Pobel den, bei dem niedern noch nie verlofches nen, Glauben an Beilungen burch Seegensprechen, Berfagen gewiffer Bauberformeln und fompathetischer Guren, wieber aufleben ließ, lenfte fich meine Aufmerkfamkeit auch barauf, ob veraltete Geschwure auch burch bie magische Debis gin geheilt worden maren; aber trog daß biefe Form bei uns haufig ift, und bag viele unserer hirten fich mit folden sympathetischen Curen abgeben, habe ich burchaus fein Beispiel einer auf diesem Wege bewirkten Beilung auffinden konnen, jum Beweis, wie wenig bie eigentliche Sympathie, b. h. die Uebertragung der Lebensfraft aus einem gefunden Körper in ben Kranken, burch Manipulation und Bande-Auflegen, mabrend ber geffeigerten und firirten Aufmerkfam= keit von Seiten bes Arites und Kranken auf bie Beilung, und bes festen Glaubens beiber Theile an bie Rraft und Möglichkeit einer folden Beilung, auf die tief gesunkene Reproduction zu wirken vermoge. Alle die Leute, von beren sympathetischen Guren man Erfolg gefeben haben will, und bie ich tenne, find Manner von hohem Ulter, Greife von

siebenzig und mehreren Jahren, aber kraftig und gesund, und leben, bei einer einfachen Kost, stets im Freien; es sind religiose Menschen, und voll bes Glaubens, baß sie durch Sande - Auflegen, Bestreichen u. dgl. Krankheiten heilen konnen; die Krankheiten aber, welche ich auf diesem Wege geheilt gesehen habe, sielen alle in das Gebiet der Nervensphäre.

Der Glaube aber, daß gewissen Mitteln die bestimmte Kraft beiwohne, Geschwüre zu heilen, ließ die Menschen bes merken, daß ein Mittel vorzüglich vor andern in dieser oder jener Art von Geschwüren heilsam wirke, und so entstand die Classification der Geschwüre zugleich mit der besondern Auswahl unter den Mitteln, und endlich trat der freiere, sessellosere Geist der beobachtenden Heilfunde auf, und fand, indem er die verschiedenen Ansichten und Meinungen über die Heilkraft der Mittel zuließ, den einzigen wahren Weg zur Heilung aller Krankheiten, die Kenntniß der Naturkräfte und die vernünftige Leitung derselben zum Zwecke der Heilung.

§. 2

Bei jeder Behandlung eines Geschwürs muß aber der Wundarzt sich davon zu überzeugen suchen, ob dasselbe aus einer örtlichen oder allgemeinen Ursache entstanden sep. Nach dieser Untersuchung muß bann ausgemittelt werden, ob mit dem Geschwüre eine allgemeine Uffection des Körpers versbunden sep, und ob diese ihre Entstehung aus einem primär vorhergegangenen Uebel genommen habe. Das Geschwür kann dann eine Folge der allgemeinen und früheren Krankheit, also die örtliche Leußerung der Krankheit sepn, oder es ist die Wirkung einer gleichzeitig im Körper einwirkenden Urs

sache, ober endlich bas Geschwur steht mit bem allgemeinen Leiden in keiner ursachlichen Verbindung, und letteres entstand aus einer ganz andern Ursache, und nur der lange Bestand beider Krankheiten hat unter ihnen ein wechselwirkendes Verhältniß hervorgebracht.

Das Ergebniß bieser Untersuchung hat auf ben Erfolg ber Behandlung ben wesentlichsten Einfluß, benn ber Ausgang ber Cur hangt größtentheils von ber Richtigkeit bieser Untersuchung und ber bieser Untersuchung gemäß eingeleiteten Behandlung ab; ba in bem Falle, wenn bas Geschwür Folge einer allgemeinen Ursache ist, basselbe nur nach Besseitigung jener gehoben werben kann, und die Entsernung berselben größern ober geringern Schwierigkeiten unterliegt; die Heilung bes Geschwürs aber, ohne Verücksichtigung jener allgemeinen Verhaltnisse, leicht von sehr nachtheiligen Folgen für den Kranken werden kann,

6. 3.

Mir sehen aber, daß wenn auch die Heilung eines Gesschwurs, durch eine bloß ortliche Behandlung, endlich geslingt, ber Kranke oft nachher in weit gefährlichere Krank-heiten verfällt, als das Geschwur selbst war. Denn nicht bloß, daß auf die Heilung von Geschwuren, die eine stellvertretende Sekretion bildeten, wie bei unterdrückter Mensstruction und dem Hämorrhoidalfluß, wenn der unterdrückte Blutstuß nicht wieder zum Vorschein kam, allgemeine oder örtliche Lähmungen entstanden, oder daß bei wirklich spezifischen Geschwuren, wie z. B. das Gichtgeschwur, nach deren Geschung andere und gesährlichere Krankheiten sich einstellten;

fo finben wir auch, bag in Fallen, wo bas Gefdwur in gar feinem Caufalnerus mit bem gangen Organismus fand, vielmehr ber Rorper fonft gang gefund und ftart mar, ben= noch burch bie Beilung folder ortlichen Gefchwure, wenn fie lange gedauert hatten und dem Rorper zur Gewohnheit geworben waren, burch eine Beranberung der Rrantheitsform, ber Grund zu Schlagfluffen, Lahmungen und Daffer= fuchten gelegt murbe. Go fabe Langenbed einen Mann von 61 Jahren, ber feit 12 Jahren ein betrachtliches Kußgeschwur gehabt, babei sich aber allgemein fehr wohl befun= ben hatte, apoplectisch fterben, ale daffelbe bloß burch eine örtliche Behandlung schnell zugeheilt wurde, und ein ande= rer, vollig gefunder Mann, mit einem ichon gebauten Thorar und einer normalen Respiration, ohne Suften und bie geringste frankhafte Erscheinung in ben Lungen, murbe plot= lich afthmatisch, bekam Susten, und warf eine große Menge aschgrauer Feuchtigkeit aus, als ihm ein feit 8 Jahren beftandenes großes Fuggeschwur bis zur Bernarbung geheilt worben mar.

Es entsteht nun hiebei die Frage, wann und unter welchen Umständen man die Seilung eines veralteten Gesichwurs unternehmen durse, ohne den Kranken der Gefahr auszusehen, daß nach bessen Seilung ein anderes und größferes Uebel entstehe?

Es versteht sich von selbst, baß man bie Heilung spezifischer Geschwure, und solcher, die von einer allgemeinen Ursache abhängen, nicht ohne Gefahr unternehmen burfe, und die Frage betrifft also mehr die Gattung ber Geschwure, bie als der Coeffect einer andern im Körper gleichzeitig wirfenden Ursache anzusehen, oder aus einer örtlichen, in den Organismus nicht eingreifenden, Schäblichkeit entstanden sind.

So lange man ein Geschwür, zumal ein veraltetes, als ein Sekretions Drgan ansahe, durch welches die Natur sich, der schällichen Stoffe und überstüssigen Sakte entleere, so lange fand man leicht eine Erklärung der, auf die rasche und unvorsichtige Zuheilung solcher Geschwüre nachfolgenden bedenklichen Zufälle, z. B. des so häusig entstehenden Asthma's, der heftigen Kopfschmerzen, des Schlagslusses, der Lungenzschwindsucht, der Wassersucht u. del., ja man erklärte sich auch leicht das Entstehen und Verschwinden anderer Zufälle im Körper als einen Wechsel mit dem sich bald bessenden, bald verschlimmernden Geschwüre. Bei unsern jezigen pathologischen Unsichten aber, erklären wir uns diese Erscheisnungen natürlicher durch die Mitleidenheit der Theile, und durch eine vicarirende Thätigkeit der Organe, durch Wechselzwirtung hervorgerusen.

Sethst wenn es uns aber auch gelingt, das ursächliche Berhaltniß des Geschwurs aufzusinden, und in allen Fallen so zu heben, daß das Geschwur selbst als ein rein ortliches Uebel dasteht, durfen wir es doch nicht unternehmen, das Geschwur ohne Weiteres zuzuheilen, sobald es einen Einslußauf die Totalität des Körpers gewonnen hat, und dasselbe, indem die Natur sich durch die lange Dauer des Uebels an die tägliche Aussonderung und den Säste Berlust gewöhnt hat, dem Körper gleichsam zur Natur geworden ist, und zu dem Normalzustand seiner relativen Gesundheit gehört.

6. 4.

In solchen zweiselhaften Fallen kann man bloß burch eine rationelle, aber langsam fortschreitende, Behandlung das Uebel bessern, und allmählig zur heilung bringen, ohne den Kranken einer größern Gefahr auszusehen; leider gehört aber dazu von Seiten des Bundarztes mehr Beharrlichkeit, und von Seiten des Kranken mehr Geduld, als man in den meisten Fällen sindet, denn da der Letztere die Hebung seines Uebels so sehnlich erwartet, so wird Ersterer auch zu oft verführt, durch Unwendung austrocknender Mittel das Uebel zu unterdrücken, und dadurch den Grund zu nachherigen größern Krankheiten zu legen.

Buerst suche man in biesen Fallen, burch Regulirung ber abnormen und zu hoch oder tief stehenden Erregung, bie Ausbreitung des Geschwurs zu vermindern, bessen Form zu verändern und die Absonderung zu mäßigen, wodurch man allein solche veraltete Geschwure, wenn sie soust noch heilung annehmen können, zur heilung vorbereiten und die wirkliche Vernarbung ohne Nachtheil für den Kranken beswerkstelligen kann.

Die Heilung sethst erfordert in solchen Fallen oft eine anhaltende und bedeutende Verminderung der Safte, entwester durch die Entziehungs – oder Hunger-Cur, oder durch ben Gebrauch starker Purganzen während und nach der Heilung, und endlich der Fontanelle. Ueber die erste Mesthode werde ich noch weitläuftiger in einem besondern Caspitel sprechen; die Anwendung der Purganzen ist aber zu empirisch, und äußert einen zu großen Nachtheil auf die Digestions - Organe, als daß ich sie einem rationellen Wunds

arzt empfehlen könnte, ob ich gleich mehrere veraltete Geschwüre durch beren Anwendung habe heilen sehen; die Answendung der Fontanelle aber ist dann vorzüglich an ihrem Plat, wenn die Aussonderung der Säfte durch das Geschwür dem Körper zur Gewohnheit geworden ist, so daß sie zu seiner Gesundheit gehört.

§. 5,

Will man in ber Abficht, um ein Geschwur zu beilen, ein Fontanell legen, fo muß wenigstens im Unfange bie Menge bes Ausfluffes aus bem Fontanelle, bem aus bem Gefchwure ziemlich gleich fommen, wenn es fonft feine Dienste als ein ftellvertretendes Organ thun foll; benn eine viel geringere Absonderung aus bem Fontanelle gewinnt feis nen Ginflug auf den Organismus, und lagt einen Ueberfluß von Gaften in bem Rorper entstehen, welcher fruber burch bie Abfonderung im Gefchwure verhindert wurde. Ift aber bas Geschwur wirklich berheilt, so kann man nach und nach die Große des Kontanells vermindern, daß es endlich bloß eine einzige Erbfe enthalt, wo es bann bei taglichem Berbande beffelben bem Rranken feine Befchwerben macht. Es bleibt immer rathlich, bas Fontanell auf die übrige Lebens= zeit bes Rranten offen zu erhalten, zumal wenn bas Be-Schwur fehr alt gewefen fenn follte, ober baffelbe mit einer andern Rrantheit in Wechselwirkung geftanden, ober auch eine wirkliche Rrankheit verhutet, und der Rranke bereits ein boheres Alter erreicht hat. Gine Ausnahme von dieser Regel entsteht aber, wenn ber Kranke noch jung ift, und man hoffen kann, daß durch die nachfolgenden Entwickelungen

feines Altere eine vollige Umstimmung in seinem Organismus erfolgen werde; je alter ber Kranke aber ist, und je mehr seinem Körper bie allmähligen Abstufungen bevorstehen, besto rathsamer ist es, das Fontanell im Gange zu erhalten.

Man kann leicht ermessen, daß man auf diese Weise die heilung jedes Geschwurs, es mag so alt senn, als es will, versuchen könne, ohne den Kranken einer Gesahr auszusehen; denn durch den neu erregten Aussluß wird das Gleichgewicht im Körper erhalten, der sonst durch das Ausphören der Absonderung im alten Geschwure gestört werden würde. Leider wird aber in vielen Fällen, auch dann wenn das Fontanell im Juge erhalten wird, bennoch die Neigung der Natur, die Absonderung an dem alten Orte zu erhalten, da sie einmal zur Gewohnheit geworden ist, nicht gehoben, und bei der besten Behandlung ist man oft nicht im Stande, das Geschwur zur Vernarbung zu bringen.

Viertes Capitel.

Bon der Beilung des einfachen Geschwurs.

6. 1.

Das einfache Geschwur ist am nachsten einer eiternden Wunde oder einem Abscesse verwandt, indem die damit versundene Desorganisation der angegriffenen Theile nur gering, das Eiter von guter Beschaffenheit, oder wenigstens von derselben nicht sehr abweichend ist, und das Geschwur

felbst sich in einem mäßigen Erregungs Bustand befindet. Unter diesen Umständen ist die Kraft der Natur allein hinsreichend, das Geschwur zur heilung zu bringen, und das ganze Geschäft des Wundarztes beschränkt sich in diesem Valle darauf, daß die Erregung im Geschwur weder versmehrt noch vermindert werde, und daß er alle hindernisse, welche sich der heilung entgegensetzen könnten, entferne.

§. 2

Zusörberst muß ber Wundarzt auf die Beobachtung einer guten Lebensordnung sehen, und wenn es auch in einzelnen Fällen nicht durchaus nothwendig senn sollte, daß der Kranke seine ganze Diät ändere, so ist es doch erforderlich, daß er sich des Genusses vieler spirituosen Getränke und aller geräucherten, eingepökelten, gesalzenen Fleischsorten, des Gewürzes und der Hulsenfrüchte enthalte, da die Erfahrung sattsam beweiset, daß alle diese Dinge, wenn sie auch in gesunden Tagen ohne allen Nachtheil genossen werden, dennoch auf die Eiterung einen großen Einfluß haben, indem sie die kranken Theile zu sehr reizen und zur häusigern Abesonderung des Eiters Gelegenheit geben.

6. 3.

Die ortliche Behandlung beschränkt sich auf die Entsfernung aller ortlich einwirkenden schädlichen Ginflusse, und erfordert besonders Nuhe fur das franke Glied und Schut vor Ernässung und Erkältung besselben, weil bei einer steten Bewegung des Gliedes, und bei Einwirkung der Nasse und Ralte auf dasselbe, die Erregung leicht in dem Geschwure gesteigert, und die Eiterung verschlechtert wird. Diese dref

Schablichkeiten sind die Ursache, weshalb bei der niedern Bolksclasse, bei welcher ohnedies die Geschwüre hausiger vorstemmen, die Heilung berselben, auch der einfachsten, so selsten zu Stande kommt, und es wurde weit weniger Elend unter den Menschen seyn, und die Armen = Anstalten wursden große Summen ersparen, wenn man jeden Bedürstigen, der an einer eiternden Bunde leidet, gleich anfänglich so unterstützen könnte, daß er sich einige Wochen häuslich halten und von seinem Geschäfte abstehen könnte; so aber sahe ich häusig die kräftigsten Menschen in ihren besten Jahren siech und elend werden, und der Gemeinde und ihren Kamilien zur Last fallen, weil sie nicht im Stande waren, eine einsache Wunde an den Füßen und ünterschenkeln geshörig zu warten, und sich schweren Arbeiten bei Nässe und Kälte aussehen mußten.

Bum Berbande bei einem einfachen Geschwüre ist ein Plumaceau von seiner Charpie ausreichend, welches man, um das Ankleben an die Haut zu verhindern, und damit es nicht die Geschwürsläche zu sehr reize, mit einer frischen settigen Salbe dunne bestreicht, wozu das Unguentum pomadinum ober Unguentum Althaeae ausreicht; auch ist es schon hinreichend, dasselbe mit einem Absud der Alsthäwurzel oder des Pappelkrautes, auch wohl eines frischen setten Deles, zu beseuchten, und dasselbe durch ein einsaches Bleipflaster, das Emplastrum diachylon simplex oder album coctum; ober auch durch eine Binde zu besessigen. Der Gebrauch aller Digestivsalben und Harzpstaster aber ist ganz zu unterlassen, da sie nur mehr reizen, als es die Sache erfordert, und zu einer reichlichern Citerung Veran-

laffung geben, auch man burch ben Verband ja nicht auf das Geschwur reizend einwirken will, sondern derselbe bas Geschwur nur gegen die Wirkung außerer Schadlichkeiten, die Luft, ben Staub u. dgl. schützen soll.

Aus biesem Grunde soll man das Geschwür auch nicht zu oft, und nur dann verbinden, wenn die Verbandstücke durch das Eiter durchast sind, oder auch zu trocken wersden, so daß die Charpiesasern sest ankleben und den Rand des Geschwürs reizen. Für gewöhnliche Fälle ist es daher ausreichend, das Geschwür täglich einmal frisch zu verbinden; eine Ausnahme aber macht es, wenn das Geschwür sehr eitert, von bedeutendem Umfang ist, brandig und schwamzmig wird, und eine reichliche, stinkende und scharse Feuchtigkeit absondert, in welchem Falle es dann, besonders bei warmer Witterung, mehrmals verbunden werden muß.

Unter gunstigen Umständen wird die abgesonderte Feuchtigkeit immer dicker, geruchlos, und die Geschwürfläche nähert
sich mehr der Eigenthumlichkeit einer eiternden Wunde, in
welcher sich ein, die Plastizität begünstigender, lymphatischer
Eiter absondert, unter welchem das junge Fleisch aus der
Oberstäche des Geschwürs, in Gestalt kleiner Hügelchen,
hervorwächst. Die das Geschwür umgebenden, oft harten
Ränder werden aufgesogen und durch die Citerung geschmolzen, und indem sie dunner werden und sich senken, verlänz
gern sie sich nach allen Seiten gegen den Mittelpunkt des
Geschwürs, dessen Fleischhügelchen mit einer seinen haut
bedeckt werden, die wie Krystalle anschießen, sich verlängern,
und in Berührung mit der Haut des Randes das Geschwür
vernarben. Diese Vereinigung kann der Kundarzt oft durch

Anlegung der austreibenden, ber sogenannten fleischmachenden Binde, oder durch den Gebrauch der Heftpflaster, durch welche Mittel er die Haut zu verlängern sucht, befordern; doch ist der Gebrauch der Binde dem der Heftpslaster oft deshalb vorzuziehen, weil bei manchen Constitutionen die Pflaster zu reizend auf die Haut einwirken.

6. 4.

Da sich bei dernischen Tufgeschwuren leicht eine obematose Geschwulft zeigt, so suche man biese burch einen gleichmäßigen gelinden Druck mittelst einer Zirkelbinde zu zertheilen.

Man wählt zu diesem Zwecke eine vier Zoll breite Binde von feinem geköperten Flanell, ber in der Wäsche etwas eins geht, aber auch wegen seiner Elastizität das Glied weniger druckt und schnürt. Für Personen von kleinen Beinen ist die beste Breite der Binden drei Zoll, und für solche, welche stärkere Schenkel haben, drei und einen halben Zoll, wors nach man sich beim Zuschneiden der Binden richten muß, weil sie im Waschen einlausen; auch mussen biese Binden, wenn sie in kochendem Wasser gewaschen werden, schnell gestrocknet werden, weil sie sonst zu sehr einlausen und dann zu schmal sind. Bei starken Unterschenkeln muß die Binde die Länge von sechs Ellen haben, bei magern Personen aber sind fünf Eller ausreichend.

Die erste Tour wird unter bem untersten Theile bes Knochels, so nahe als möglich an der Ferse, angelegt, die zweite Tour geht dann rund um den Fuß, und die britte-wieder um den Fuß bis zu den Zehen. Dann leitet man

bie Binde von bem Fuße aus über ben Rücken bes Fußes, jum zweitenmal rund um den Knöchel und bildet die vierte Tour. Dabei muß sie der Spise der Ferse etwas näher, doch nicht ganz darauf gebracht werden, wie dies bet den ersten Touren um diesen Theil der Fall war. Die fünfte Tour muß wieder über den Knöchel, und nicht höher als einen halben Zoll über die vierte Tour gehen. Die sechste, siebente, achte und neunte Tour mussen spiralförmig langs dem dunnern Theile des Unterschenkels, in einer genauen Entsernung von $\frac{2}{3}$ Zoll von einander, aussteigen. Wenn man so weit ausgestiegen ist, so fängt man an, die Touren so weit von einander zu entsernen, daß sie 1-2 Zoll von einander bis über das Knie, je nach der Größe und Gestalt des Unterschenkels, auf einander solgen.

Wo die Wade anfängt, muß man mit der Binde einen Umschlag machen. In vielen Fällen soll die Zirkelbinde auf die Ferse angelegt werden. Sie wird dann, wie vorher besschrieben ist, um die Knöchel gesührt, von wo aus die zweite Tour über den Fußrücken zu einer Seite der Ferse, und über die andere Seite derselben wieder zum Fußrücken geführt wird. Die dritte Tour geht zum zweitenmal rund um die Knöchel, aber etwas der Ferse näher. Um die vierte Tour zu bilden, muß die Binde an den Fuß zurück und um densels ben geführt werden. Eine fünfte Tour soll wiederum, obsselich es nicht in allen Fällen nothwendig ist, um den Fuß bis an die Zehen geführt werden, die sechste Tour muß zusrück geführt und wieder um die Knöchel geleitet werden. Die übrigen Touren werden spiralförinig in genauer Entsernung

von & Boll von einanber geführt, fo baß biefe Entfernungen mit ber fechsten Tour beginnen.

6. 5.

Aber nicht in allen Fallen geht die Heilung ber eins fachen Geschwüre auf diese normale Weise von statten; benn in vielen Fallen leidet die Heilung dadurch, daß die Errezgung im Geschwüre entweder zu stark oder zu gering ift, woraus es dann entsteht, daß die Reproduction zu häusig, zu gering oder qualitativ schlerhaft ist, wo dann das Verzschren des Wundarztes auch einer Veränderung bedarf.

Bei einer zu farten ortlichen ober allgemeinen Erregung pflegt bas junge Fleisch zu uppig emporzuschießen, und es hindert, indem es fich uber die Mundrander erhebt, bas Schließen und Bernarben bes Gefchwurs. Da biefe Er= fcheinung meiftens nur bei jungen, vollfaftigen und mohle genahrten Menschen fatt findet, fo hat der Bundargt guerft bafur zu forgen, bag burch eine blog vegetabilifche, menia nahrhafte Roft, die Reproduction in dem Gefchwure befchrantt werbe; follte er aber auf biefem Wege allein feinen 3med nicht erreichen, fo muß er burch ben Bebrauch fchwachenber Mittel Die Lebensthatigkeit zu maßigen fuchen. Dazu eignen fich befonders die vegetabilischen Gauren, vorzüglich ber Effig, ale Bufat ju Speifen und Betranten, ofter wieder= holte falzige Abführungen und bas Ritrum. Dertlich aber fucht man burch bie Unlegung eines festern Berbanbes, eines Schnurftrumpfes, ober ber auffteigenben Binbe, ben Buffuß ber Gafte in bas leibenbe Glieb zu maßigen, und bie Bu= derung felbft burch einen gelinden Drud gu befchranten;

das Geschwür setbst aber verbindet man bloß mit troduer Charpie.

Nur in wenigen Fallen wird dieses Verfahren der Ubssicht des Wundarztes nicht entsprechen, und es ist dann ersforderlich, das wuchernde Fleisch mit gebranntem Alaun oder dem rothen Präzipitat zu bestreuen. Ich rathe aber wenisger zu dem Gebrauche dieser beiden Mittel, als zu der zeitigen Anwendung des Höllensteins, der diese an Wirksamskeit weit übertrifft, und den Wuchs des jungen Fleisches kräftig und körnig macht, wenn er mit der Vorsicht, daß er nicht tief eindringt und einen Schorf bildet, gebraucht wird. Das Uebermaaß dieser Wucherung, die sich durch diese Mittel nicht beschränken täßt, fällt dem wilden schwammisgen Fleische anheim, von welchem wir weiter sprechen werden,

δ. 6.

Ein englischer Wundarzt, Rowley (f. Richter, chieurgische Biblioth. 1r Bb. 48 St., 8r Bb. 18 St.), empfahl
zuerst den Gebrauch des Salpeters zur Heilung alter phagadanischer, calloser, besonders aber schmerzhafter und entzundeter Geschwüre. Er verwarf die Meinung, daß man das
kranke Glied ruhig und in horizontaler Lage erhalten musse,
und empfahl dagegen den Kranken eine starke Bewegung;
eben so widerrieth er den Gebrauch der Fontanelle und
Haarseile.

Er empfahl dagegen den dreisten Gebrauch des Salpeters, den man aber nicht in den gewöhnlichen kleinen Dosen, sondern gleich anfänglich zu drei bis vier Scrupeln des Tages über geben und bis zu zwei Drachmen steigen muffe. Die Constitution des Kranken und die Beschaffenheit der Krankheit geben den Maaßstab dur schnellern und stärkeren Steis gerung der Dosis ab. In solcher Menge aber erweckt der Salpeter Beschwerden im Magen, und diese verhütet oder hebt man, wenn man jeder Dosis einige Tropsen Salmiacgeist oder etwas Campher beisett. Ift das Geschwür heftig entzündet, so zieht Nowley den Campher vor.

Eine große Sorgfalt verdient die Lebensart des Kransken. Kranken, die sich an keine Diat binden wollen, giebt Rowley nach jeder Mahlzeit eine gelinde Ubsuhrung von Oß Jalapp. und Dj Nitrum, nebenbei aber die gewöhnliche Dosis Salpeter.

Gemeiniglich entstehen anfanglich heftige Ochmerzen um bas Geschwur herum, die aber abnehmen, wie fich bas Ge-Schwur ber Beilung nabert; babei wird ber Abgang bes Uring fehr vermehrt. Es giebt Kalle, wo ber Salpeter nichts hilft, ja wo er schadet; biefe Kalle find aber felten. muß nicht ermuben, wenn die gute Wirfung nicht gleich erscheint; man fahre nur einige Wochen damit fort, und rathe bem Rranken, fich viel Bewegung ju machen, und man wird in neun Kallen gewiß fiebenmal feine Ubficht erreichen. Die Geschwure felbft verbindet er blog mit Ulthafalbe. Den Salpeter giebt Rowley in einer Solution von Maffer. Berurfacht er gleich anfangs Schmerzen, fo erfolgt Die Beilung geschwinder, als wenn er biefes nicht thut. in einzelnen gallen barf ber Krante fich feine Bewegung machen, fonbern bas Glieb ruhig halten, und biefes ift, wenn bas Geschwür sich an ber Achillessehne ober bem musculus gastrocnemius befindet, dann verhindert die Bewegung die Vernarbung des Geschwurs.

Diese Methode widerspricht zu sehr allen Erfordernissen einer guten Behandlung der Geschwäre, als daß sie so alle gemein anzuwenden senn sollte, wie es Rowley vorgiebt. Nach der Erfahrung eines Wundarztes, Becher, in Richter chirurg. Biblioth. 8r Bb. 18 St., der diese Methode vielfältig angewendet hat, hilft sie zuverlässig in allen Falelen, in welchen die Kranken ein dickes, zähes Blut haben, besonders bei starken Branntweintrinkern; in allen andern Fällen aber vermag sie nichts, ja sie schadet.

6. 7

Bei einem zu tiefen Stand ber Erregung ist das Une wachsen bes jungen Fleisches nur gering, und geht langsam und trige vor sich. In diesem Falle ist das Geschwur zwar rein und die Oberstäche besselben roth, oft sehr empfindlich, und die abgesonderte Feuchtigkeit von einer guten Beschaffenheit; aber bennoch geht die Heilung nur langsam von statten, und die Geschwurhohle füllt sich nicht aus. Dieser Fall trifft meistens geschwächte, alte Menschen, die wegen zu geringer Kost keine gute Reproductionskraft besihen. Diessen Mangel muß man durch eine gute nährende Fleischkost, den Genuß von Wein ober Bier, und durch reizende, stärskende Urzneimittel zu erreichen suchen.

Die Erregung im Geschwure muß ber Munbarzt burch reizende örtliche Mittel zu heben suchen, unter welchen sich besonders die warmen aromatischen Umschlage und die reizenden Salben und Balsame, so wie die zusammengesetzen gummosen Pflaster besonders empsehlen.

Die verminderte Errequng im Gefdwure ift aber nicht felten mit einer abnorm vermehrten Reigbarfeit verbunden, daber biefe Beschwure fehr schmerzhaft, geschwollen und ihre Rander verdict erscheinen, ein Buftand, der leicht mit einer wahren entzundlichen Beschaffenheit biefer Theile verwechselt werben fonnte, wenn nicht bie Beschaffenheit ber abgefonberten Reuchtigkeit es unterscheiben ließ, die fich in bem vorliegenden Falle fo weit von ber Befchaffenheit eines guten Eiters entfernt, als fie fich bei bem entzundlichen Buftanbe bem mahren Giter nabert. Der verschiebene Buftand ber Reigbarkeit gegen ben ber Erregung und plastischen Thatig= feit giebt aber ben Maafftab ab, nach welchem die Mittel in Ubficht ihrer Wirksamkeit gewählt werden muffen. Die Reigbarteit mag in einigen Fallen fo boch gefteigert fenn, baß mehrere Wundarzte fie burch falte Umfchlage zu befeitigen gesucht haben. Undere, die biefen Buftand mit einer mahren abhafiven Entzundung verwechfelten, riethen bagegen erweichende warme Breiumschlage, und ergriffen bamit, indem fie felbst einer irrigen Unficht folgten, bas geeignete Mittel, welches vermittelft feines Barmegrads eben bem Stande der Reizbarkeit angemeffen mar, ohne burch andere reizende Bestandtheile fur ben Grad der Reigbarteit zu fart wirkend zu fenn.

In der That scheint kein Mittel geeigneter zu senn, reizbare und schmerzhafte Geschwure zu bessern, als ein gewöhnlicher warmer Umschlag von Waizenkleie, in Wasser ges kocht, oder was ich immer noch zweckmäßiger gesunden habe, ein warmer Kartoffelbrei. Denn unter allen Breiumschlägen erhalt dieser die Warme, das eigentlich Wirkende in diesem Mittel, am langsten in gleichem Grade, und ist in dieser hinsicht, ba Alles barauf ankommt, einen gleichen Gradbon Warme eine tangere Zeit zu erhalten, allen andern Breiumschlägen vorzuziehen.

Es follte fur jeben Wundargt eine praftifche Regel fenn, jebes alte Geschwur, beffen Behandlung nicht ichon burch bie Natur beffetben fattfam bedingt und vorgefchrieben ift, zu Unfang ber Behandlung einige Tage lang mit warmen Breiumschlagen zu fomentiren. Man glaubt nicht, welche fichtbare Befferung nach einigen Tagen schon eintritt; benn es ift fein Mittel fraftiger, ben Schmerg zu lindern, ben Rrampf in ber Saut zu tofen, bas Auffaugungsgeschafte ju forbern, und baburch bie ferofen und lymphatischen Stoffungen in bem Bellgewebe ju gertheilen, und bie verharteten Manber gu fchmelgen, ale diefes Mittel; benn fruber, ebebie Reproduction eintreten kann, muß die Natur alles Berborbene und Unbrauchbare auffaugen laffen, aber bann fteigen allerwarts Granulationen auf, bie ein berbes gefundes Fleisch versprechen.

Bei dieser, so wie bei jeber andern Art von Behandlung, tritt jedoch zuweilen der Umstand ein, daß trot der anfangenden Besserung, die Heilung mit Einemmale nicht mehr fortschreitet und still steht, ja daß zuweilen das Geschwür sich wieder ausbreitet. Bu dieser Erscheinung kommen verschiedene Umstände Beranlassung geben.

Eine gewöhnliche Urfache ist bie, daß man eine an sich sehr gute und paffende Behandlungsart zu lange beibehielt, und mit einem Mittel zu lange fortsuhr, z. B. mit ben

Breiumschlägen, die man mit aromatischen Umschlägen hatte vertauschen follen.

Dber bas Gefdmur ift fein ortliches Leiben, und bas allgemeine Leiben bekommt wieder einen Ginfluß auf daffelbe.

Auch kann bas Geschwür schon dem Körper zur Gewohnheit geworden senn, und die anscheinende Besserung wurde noch durch andere Ursachen bewirkt.

Dber ber Kranke hat einen Diatfehler begangen, und bie vorgefchriebene Lebensordnung nicht gehalten.

Endlich aber kann ber Stillstand in der Besserung das ber ruhren, daß das Geschwar in dem, die Haut mit den Muskeln verbindenden, Zellgewebe sich in einem andern Zustande besindet, als die Verschwarung in der Haut, über welches Ereignis ich noch weiter bei der Weinhold'schen Methode sprechen werde.

Wenn die Warme in den Breiumschlägen lange genug wohlthätig auf die Geschwürsläche eingewirkt hat, der Manzgel an Energie aber noch zu groß ist, als daß eine hinlängzliche Reproduction statt sinden könnte, so sinden nur die aromatischen Kräuterumschläge Plat, zu welchen man die Flores Lavendulae, Herb. Menth. crispae, Thymi n. dgl. verwendet, die man mit Wasser aufsiedet, und die damit beseuchtete Leinwandbausche warm überschlägt. Ihr Gebrauch ersordert aber eine größere Ausmerksamkeit, als die der warmen Breie, da sie leicht kalt werden, und dann sehr schaden. Des Nachts und auch am Tage, wenn es zu besschwerlich oder nicht thunsich ist, die Umschläge warm zu erhalten, bedecke man das Geschwür mit trockner Charpie und einer Flanessbinde.

Nach Langenbeck sind die atherischen Fomentationen, nebst einer horizontalen Lage des Gliebes, bas wichtigste Mittel, welches viele andere überstüssig macht; schon nach einigen Lagen wird man finden, daß das ulcus ein lebendiges, der eiternden Bunde ahnliches, Unsehn bekommt, und die Berkleinerung besselben mit raschen Schritten fortschreitet.

Leiber konnen aber die warmen Umschläge nicht bei allen Kranken angewendet werden, da ihre häuslichen Umstände oft ihrem Gebrauche große hindernisse in den Weg legen. Wo sie aber auch wirklich angewendet werden konnen, sind sie doch nicht immer fähig, die heilung vollig zu Stande zu bringen, zumal wenn der Körper eines allgemeisnen und örtlich anhaltenden Stärkungsmittels bedarf, und dem Blute eine reine plastische Lymphe abgeht. In diesem Valle, wo mehr ein reiner passiver Zustand, eine Erschlaffung der sessen Iheile statt sindet, empsiehlt sich vor allem andern der innere und äußere Gebrauch der Ulmenrinde.

5. 8.

Man braucht von ber Ulme, bem Rufler, die Rinde, cortex ulmi. Die jungern Zweige enthalten viel Schleim, ben sie, in Wasser geweicht, von sich geben, und ber als ein Bolksmittel gegen frische Wunden, Verbrennungen und chronische Ausschläge gebraucht wird. Man läßt zwei Unzen der Rinde mit vier Pfund Wasser bis zur Hälfte einzechen, und läßt davon täglich 8 Unzen trinken. Eine Sorte Rinde giebt mehr Schleim, als die andere; daher man darauf Rucksicht zu nehmen hat, daß das Decoct nicht zu die und schleimig werde. Man hat es immer gegen veraltete,

Aussat ahnliche Ausschläge, scrophulose Geschwüre u. bgl. mit Nuhen gebraucht. Der Dr. Durr empsiehlt es aber in hufeland's Journal 1823. Mai. gegen veraltete Fuß-geschwüre von herpetischer ober rothlaufartiger Natur, ober bie von geborstenen Varicibus entstanden waren, auch außer-lich, und setzt dann noch Bleizucker, oder wenn die Reizbar-keit groß ist, Extractum Hyoscyami zu. Er verordnet:

R. Cortic. ulmi concis. 3j.

coq. c. Aquae fontan. q. s.

Colat. 3vj. add.

Sacchar. Saturni Dij - 3j.

Extract. Hyoscyami 3β – θij.

d. S. taglich breimal das Geschwur mittelft burchnafter Leinwandbauschen damit zu verbinden.

Ich habe mit dem einfachen Ulmendecoct, von welchem ich den Kranken häusig trinken und mit dem erwärmten das Geschwur bahen ließ, mehrere große und veraltete Fußgeschwure theils wirklich zur heilung gebracht, oder sie doch so weit gebessert, daß ich sie in ein Kontanell verwandeln konnte, da sich die Natur nun schon zu sehr an diesen Ausfluß gewöhnt hatte.

§. 9.

Wenn aber diese warmen Umschlage nicht gebraucht werben konnen, oder ihr Gebrauch die beabsichtigte Wirkung hervorzubringen nicht im Stande ist, so muß man zu reiszenden Salben und Pflastern seine Zuflucht nehmen.

Unter ber Menge von Pflastern eignen sich porzüglich bas Emplastrum de Amoniaco, Empl. de Galbano

crocatum, Emplastrum diachylon compositum ober Empl. de gummatibus, die aber mehr zur Befestigung ber Charpie bienen, und baher burch andere, minder reizende erfest oder ganz entbehrt werden konnen, ba in vielen Fallen eine Binde ihre Stelle hinreichend vertritt.

Mehr Sorgfalt hat ber Wundarzt in Absicht ber Wahl der Salben nothig, um fur den individuellen Kall den paffenden Grad der Reizung zu treffen. Gewohnlich nimmt man zu biesem Behufe bas Unguentum digestivum seu Terebinthinae, ben Balsamus Arcaei ober bas Unguentum Elemi, auch bas Unguentum basilicum ober ben Balsamus terebinthinae, auch befannt unter bem Das men des Unguenti terebinthinae compositi. Der Balsamus terebinthinae wurde ehemals als ein Universal= mittel bei veralteten Gefchwuren, die nicht gefpannt, gereigt, entzundet und mit feiner Gafteverderbnig verbunden maren, empfohlen, und es mag nicht leicht eine Mifchung geben. bie in ber Mehrzahl ber Falle mit mehr Rugen angewendet werden konnte. Nur hat biefes fonft gute und wohl= feile Mittel die Unbequemlichkeit, bag ber Balfam gar ju fest antlebt, und baber leicht, wenn er nicht mit Borficht loggeweicht und abgenommen wird, zu Ercoriationen und Entzundungen Beranlaffung giebt; man thut daber wohl, menn man ftatt bes Bachfes reinen Zalg jum Binbungs= mittel nimmt, ober wenigstens etwas Zalg zufest.

Bei mehrerer Atonie pflegt man auch einem ber vorgenannten Mittel bas Mprrhenpulver beizumischen, welches man bei veralteten Geschwuren überhaupt, besonders wenn sie wegen Atonie in ben sesten Theilen und einer mafferigen Beschaffenheit ber Saste nicht heilen wollen, hauptsichlich wenn sie im dicken Zellgewebe liegen, empsiehtt. So
vortrefflich auch die Myrrhe in diesen Fällen wirkt, so muß
man sich doch hüten, sie zu frühe anzuwenden, oder mit
ihrem Gebrauche zu lange anzuhalten, weil sie gern die
Theile in einen entzündlichen Zustand verseht, und die Ränder leicht callos macht. Dasselbe gilt auch von dem peruvianischen Balsamu, der ehemals häusiger, als jest, zumal
als Balsamus Commendatoris, der Tinctura Benzoss
composita der neuern Apotheterbücher, gebraucht wurde,
und dem Balsamus de Copaiva. Lestern brauchte Lösster gegen alle Geschwüre, die keine Heilung annehmen wollten, indem er vier Unzen Weidenrinden-Ertract mit einer
Unze Copaivabalsam bei gelindem Feuer auf anderthalb Unzen einkochen ließ.

§. 10.

In ben gewöhnlichen Fallen reichen diese Mittel zur Berheilung des Geschwurs hin. Es treten aber auch Falle ein, wo bei einer kraftigen Bucherung des jungen Fleisches bennoch die Bundrander sich nicht senken, und somit das Geschwur sich auch nicht schließt, in welchen Fallen es dann einer mehr mechanischen Hulfe bedarf, um die Bundrander zusammen zu ziehen und zu verlängern. Die Geschwure aber, gegen welche man diese mechanische Hulfe durch den Druck anwenden will, durfen weder sehr unrein, callos ober schwammig senn, obgleich ein geringer Grad von Berderbinis in den Geschwuren, und eine leichte Unschwellung und Berhartung der Rander durch die Anwendung des Drucks

verschwinden. Denn wir wissen, das ein mäßiger Druck die Aussaugung verdorbener Theile und leichter Wucherungen beförbert, ja man hat durch die fortgesetze und gradweise Verstärkung des Drucks nicht bloß unreine, sondern sogar carcinomatöse Geschwüre heilen sehen. Bei Theilen, welche die Unwendung des Drucks durch Zirkelbinden und Pflaster ihrer Beschaffenheit wegen verbieten, bewirkt man diesen Druck durch eine Bleiplatte, welche man, in eine weiche Compresse gewickelt, auf das Geschwür legt, und auf eine schiedliche Weise darauf beseifigt. So wie das Geschwür aber kleiner wird, muß man auch die Bleiplatte verkleinern. Diese Curart rührt von dem englischen Wundarzt Else her; s. Nichter's chirurgische Bibliothek. 1r Bb. 48 St.

5. 11

Die Unwendung des Drucks durch Binden auf Gestchwure haben wir dem General Ehirurgus Theden zu danken, der sie in seinen neuen Bemerkungen zur Bereichestung der Wundarzneikunde 1r Thl. S. 17. beschreibt. Nach ihm machte ein englischer Wundarzt, Unterwood, s. Nichster's Bibliothek. 7r Bb. 48 St., seine Behandlungs Art bekannt. Er rath zur heilung der Geschwure eine reizende Behandlung berselben an, läßt den Kranken mäßige Bewesgung machen, und wendet eine von Flanell versertigte Binde an. Damit diese elastisch bleibe, schneibet er den Flanell in die Quere, und läßt die Stücken zusammennahen. Das drech bewirkt er nicht nur einen gleichen Druck auf jede Stelle des Gliedes, sondern die Binde giebt auch den Bestwegungen der Muskeln gehörig nach, so daß der Kranke sich ohne Schmerzen bewegen kann.

6. 12.

Bon biesem Druck hangt auch die Wirkung einiger harten Pflaster ab, welche man zuweilen mit gutem Erfolg gegen hartnäckige Geschwüre angewendet hat, und deren Composition wohl gar von den Bundarzten ehemals geheim gehalten wurde; dahin gehört besonders das Emplastrum Pamphilii. Neuerdings hat nun Bannton statt des Drucks durch eine Zirkelbinde, die Anwendung zirkelformig angelegter heftpslaster empsohlen, wobei er folgendermaßen verfährt:

Buerst werben bie Haare am franken Gliebe abrasit, bamit ber Ausstuß ber Feuchtigkeiten nicht zurückgehalten werbe, wodurch die Haut entzündet werden könnte, und ber Berband mit Leichtigkeit abgenommen werden kann, welches bei starkem Ausstuß und reizbaren Geschwüren öfters zweimal in 24 Stunden nothwendig werden kann. Jedoch hat Bannton niemals öfter als einmal in diesem Zeitraume zu verbinden nothig gehabt.

Eine hinreichende Quantitat von Emplastrum Lithargyrii ober Empl. diachyl. simplex wird in einem eisernen Kochlöffel langsam geschmolzen. Weil biese Pflaster aber, wenn sie kalt werden, zu sprode sind, so wird mit einer Unze dieses Pflasters noch eine halbe Drachme Resina geschmolzen. Nach dem Schmelzen wird die Masse bis zum Erkalten umgerührt, und dann auf seinen porosen Calico gestrichen, der die gehörige Länge und Breite hat. Bon diesem bestrichenen Calico werden Streisen von der Länge geschnitten, daß, wenn sie ganz um das Glied herumgegangen sind, noch ein Ende von 4—5 Zoll übrig bleibt. Die Breite eines jeden Streisens muß 2 Zoll sepn.

Die Mitte eines solchen Streifens wird dem Geschwur gegenüber auf die gesunde haut des Gliebes gelegt, und die Enden desselben werden gradweise über das Geschwur so fest herübergezogen, als es der Kranke vertragen kann. Auf diese Weise werden nun andere Streifen immer hierauf, und in Berührung mit den ersten, angelegt, dis die ganze Obersstäche des Geschwurs, und die gesunden Theile 2—3 Zoll außerhalb des Geschwurs, damit bedeckt sind.

Der ganze Unterschenkel wird dann mit brei bis viersmal zusammen gelegten weichen Calico = Stucken umwickelt, worüber man eine etwa drei Zoll breite Binde von Calico legt, die den ganzen Unterschenkel von den Zehen bis zum Knie umgiebt. Die Binde muß so eben, als möglich, und so ses der Kranke vertragen kann, angelegt werden. Die Binde wird zuerst um das Knöchelgelenk, und dann so oft um den Kuß geführt, als zur Bedeckung desselben, mit Ausnahme der Zehen, nothig ist. Dann wird sie aufwärts bis zum Knie geführt, wobei jede Tour der Binde ihren untern Rand, etwa einen Zoll oberhalb der untern Känder der nächsten untern Tour, hat.

Bei starker Entzündung und copissem Ausstuß soll die Binde wenigstens alle Stunden mit kattem Wasser angesfeuchtet werden. Dabei kann der Kranke sich Bewegung machen, welche zur Erleichterung der Schmerzen und zur Beschleunigung der Heilung beiträgt, obgleich bei andern Behandlungs-Arten der Schmerz durch die Bewegung versmehrt und die Heilung dadurch verzögert wird.

Weil bes Morgens die Beine am wenigsten geschwollen sind, so soll bieser Berband auch bes Morgens angelegt werden.

werden. Wenn auch der erfte Verband Schmerzen verurfacht, fo werden biefe boch bei jedem nachfolgenden Berbande geringer werden.

Wenn die Schmerzen bei bem Verbande verringert find, fo muffen die Beftpflaster fester über die Geschwure herübers gezogen werden, und zuleht so fest, als es der Calico zuläßt. Dieses muß besonders bei weit von einander stehenden hautrandern geschehen.

Von der mechanischen Wirkung oder der irritirenden Beschaffenheit der Heftpflaster, soll zuweilen die Haut in der Nahe des Geschwurs aufbrechen, welches besonders in der Gegend der Achillessehne von ernsthaften Folgen seyn kann, und es wird dann zur Verhütung dieses Ereignisses anemapsohlen, einen schmalen Streisen weichen Leders unter das Heftpslaster zu legen. (Sicherer geht man, wenn man sich zu dieser Gur ein frisches Pflaster mit gutem frischen Dele kochen läßt, denn wenn das Pflaster alt wird oder das Del ranzig war, reizt es leicht und erregt Entzündung. Auch ist es gut, das ganze Glied bei jedem Verbande mit Bleiwasser zu waschen.)

Gemeiniglich foll die Heilung ohne Schwierigkeit durch bie bloße Unwendung der Heftpflaster und Binden erfolgen. Bei der Entzundung und copiosen Absonderung, oder in der heißen Jahredzeit, zeigt sich die hausige Unfeuchtung mit kaltem Wasser als ein wichtiges Hulfsmittel, zu dem man immer seine Zuslucht nehmen sollte, wenn die Hige bes Theils größer, als die natürliche ist; dabei aber muß der Korper frei von Schweiß seyn.

Um das Abnehmen bes Berbandes zu erleichtern, und zu verhindern, daß die haut von den Pflaftern abgeriffen werbe, wird berfelbe mit kaltem Waffer angefeuchtet.

Ueber biefe Methode fagt Langenbed G. 385. 2r Bb. ber dirurgischen Mosologie: Ich empfehle biese Methode be= fonbers bei ben idiopathischen Geschwuren, ober auch bann, wenn man ben Buffand bes ulcus bem einer eiternben Munde ahnlich gemacht hat, und zwar aus bem Grunde, weil ber Vitalitats = Stand bem einer Bunde am ahnlich= ften ift, und habe babei bann bie namliche Absicht, wie bei Munden mit Subftang = Berluft, namlich bie Sautranber gegen einander ju gieben und bie Bernarbung ju beschleuni= gen. Jemehr aber bas Berhaltniß bes ulcus von bem einer eiternben, mit Gubftang = Berluft verbundenen, Bunde ent= fernt ift, jemehr die Bitalitat gefunten, je ftarter die ver= schwärende Auffaugung, jemehr der ulcus mit der Totalität in Conner fteht, befto weniger habe ich Bortheile bavon gefeben, und befto mehr Dienfte leiftete mir ein bynamifch ortliches Berfahren, ale ein mechanisches Gingreifen, und im Bangen muß ich gefteben, daß die Unwendung der warmen atherischen Umschlage weit mehr nutten, als bie Compression burch eine Birkelbinde und Beftpflafter. In den meiften Kallen bekamen die Geschwure ein schlechtes Unsehen, jauch= ten ftarter und murben großer; fehr oft murben die Umge= bungen roth, glanzend, geschwollen, und wurden auch von ber verfchwarenden Auffaugung zerftort, fo bag nach ber Ubnahme ber Pflafter fich Excoriationen und fleine Gefchwure gebildet hatten.

§. 13.

Es ift vollkommen wahr, mas Langenbed weiter über biefe Methobe urtheilt, wenn er fagt: "Ein comprimi= render Berband, und fo auch Bannton's Seftpflafter, paffen nach meiner Unficht zu bem Wefen eines Geschwurs gar nicht, fo lange biefes noch als foldes eriffirt, und ber Genesungsprozeß noch nicht im Beginnen ift, und fich bas Gefdwur noch nicht der eiternden Bunde genabert bat. Dag die Beftpflafter bei dem ulcus nicht richtig gemahlt find, geht baraus ichon bervor, bag wenn man, wie bei einer Bunde mit Subftang = Berluft, die Sautrander, Die Umgebungen bes Gefchwurs bem Mittelpunkte nabern will, bag man mit einem Morte ein Berfahren mahlt, welches ben Bunden per reunionem auf dem erften Wege gu heilen gleich kommt. Das ift aber bas bynamische Berhaltniß eines ulcus gang anders, ale das einer eiternben Bunde ober einer Bunde mit Subffang = Berluft, benn beim ulcus hat das organische Meffer (bie Aufsaugung) die Gubftang, und bei ber Bunde die mechanische Gewalt geraubt."

Daraus folgt, daß die Heftpflaster erst dann mit Nugen angewendet werden konnen, wenn das ulcus auf dem Wege der Genesung in die Verhältnisse einer eiternden Wunde getreten ist, wenn gesunde Granulationen, wie bei der eiternden Bunde, hervorschießen. In diesem Zustande leisten sie eben so vortreffliche Dienste, wie bei Wunsden mit weit von einander stehenden Wundrandern, oder wenn nach dem Spalten eines tief eindringenden sistulissen Canals, dessen höhle man ausgestopft hatte, die Rander weit von einander stehen, und man eine breite Wunde vor sich hat.

Deftpflafter find also, streng genommen, kein Beilmittel bes ulcus als noch bestehende Rrankheit, sondern nur Mittel, welche die Heilung, die Vernarbung beschleunigen.

Eine folche rationellere Unwendung des Drucks durch Heftpflaster lehrte und Weinhold*). Er gründet seine Behandlung auf den Unterschied, den er zwischen der Versschwärung in der, die Gutis mit der Muskelsubstanz oder dem Knochen verbindenden, Zellhaut und der in der eigenttichen Lederhaut macht, indem er für jede Partie eine bessondere Behandlungs = Urt einschlägt.

Sobald das Zellgewebe durch Desorganisation der eigentstichen haut entbloßt ist, entweicht ihm zuerst seine spezisissche Potenz, die Barme, und mit ihr vielleicht noch andere de Stoffe, über die und einst die höhere thierische Chemie Aufschluß geben durfte. Ein wahrer Collapsus telae cellulosae ist bemerkbar. Ich bitte jeden ausmerksamen Besobachter auf den Moment Ucht zu geben, wo die Bereites rungen der Eutis in die der Tela cellulosa übergehen, wie schnell das ganze Hautgebilde zusammensinkt oder der Turgor dessehen nachläßt, und das sogenannte cachectische Ansehn entsteht. Dieses ist aber bei vereiterter Eutis und langen Aussonderungen derselben nicht der Fall.

Die besorganisirte Bellhaut vorerst ju organisiren, bie verlorne ju reproduziren, bann bie eigentliche und Oberhaut auf ihre Integritat ju bringen, mare bemnach bie ju tofenbe

^{*)} Die Runft, veraltete hautgeschwute, besonders die sogenannten Salzstuffe, nach einer neuen Methode zu heilen, von Dr. Weinhold. Dresben, 1810. 2te Aufl.

Aufgabe. Bisher hatte man die so verschieden gebauten, nur ihrer Natur nach ganz entgegengesetzen Gebilde, wie die Zells haut und eigentliche Haut, bei Geschwuren ganz conform behandelt. Aber nur ein, durch die Kunst richtig geleitetes dynamisches, chemisches und mechanisches Einwirken verschiedener Potenzen, das sich jederzeit nach dem einzuwirkenden Substrat individualisiert, kann eine rationelle Heilung mögelich machen. Die Vehandlung eines Geschwurs zerfällt demsnach in die des zersiörten Zellstoffs und in die der eigentelichen Haut und Oberhaut.

Ein anderes Verfahren erfordert demnach das Sautgeschwur, wenn es bis zur Zellhaut gedrungen ift, und ein anderes, wenn es bloß in der eigentlichen Haut, verbunden mit der Oberhaut, liegt.

Die desorganisirte Zellhaut zu reproduziren muß unfre erste Sorge senn, wenn wir anders auf einen guten Grund bauen wollen. Borzüglich macht uns aber die ungeheure Sekretion zu schaffen, die bei schlecht genahrten Individuen mehrentheils seros, und bei wohlgenahrten öfters blenorrhoeisch zu senn pflegt.

Betrachten wir nun eine solche exulcerirte Flache naher, so finden wir, daß wenn die allgemeine Lebensthätigkeit zur Normalität herauf gestimmt wird, sich die serose Absondezung in eine blenortheeische, und dann in eine gutartige, orngenirte Lymphe oder wahren Siter verwandelt; das wohle thätigste, angemessenste Reizmittel, um in seiner trägen Masse einigen Reproductionstrieb auszuregen. Ungestört in seinem Wirken bringt dieser Orydations Prozes bald radicale Heizung hervor, allein gestört und von neuem erzeugt, hyperz

sthenisser er endlich die kranken Partieen, und bringt das faulige, spekartige Unsehen mit übelriechender Jauche hervor. Wir mussen dann durch schnelle Orydation der Stelle zu Hulfe kommen und Stoffe wählen, die ungesäumt ihren Sauerstoffgehalt an thierische Substanzen abzusehen geneigt sind. Dazu passen vorzüglich Quecksilber Dryde, die den Bellstoff schnell reproduziren und die zerstörten Theile regeneriren.

Das technische Berfahren babei ift folgenbes :

Bon bem ftarksten Queckfilberoryde steigt Weinhold, bei Unwendung auf bas Bellgewebe, eine Scale herab, die jeboch beständig mit der Rezeptivität der kranken Flache in regressivem Verhaltnisse stehen muß.

Rothes, gelbes und schwarzes Ornd, bessen Grabation wir am besten im Quecksilber finden, wandte Beinhold am häufigsten an, und sie zeigten sich in ihrer Einwirkung auf die belebte Zellhaut nach folgender Stufenfolge:

- a. Hydrargyrum oxydatum rubrum. Mercur. praecipit. ruber, rother Quectsilber : Pracipitat.
- b. Turpethum minerale, mineralischer Turpeth, gelber , Pracipitat.
- c. Turpethum album. Mercurius praecipitatus albus, weißer Quechfilber Pracipitat.
- d. Hydrargyrum oxydulatum nigrum; Mercurius solubilis Hahnemanni, Hahnemannis auflösliches Quecfilber.

Bei Armen behilft er fich mit folgenber Modification bes rothen Pracipitats, hat aber bemerkt, daß ber Erfag

bes Zellstoffs boch darauf langsamer vor sich gieng, als wenn man obige Reihe ber Drybe anwendete.

A. R. Hydrargyri nitrici Djv.

d. s. Nro. 1.

B, R. Hydrargyri nitrici Hij.

d. s. Nro. 2.

C. R. Hydrargyri nitrici

Amyli aa Dij.

d. s. Nro. 3.

D. B. Hydrargyri nitrici 9j. Amyli 9iij.

d. s. Nro. 4.

Inzwischen lassen sich zu biesem Behufe auch andere Metallkatke, seibst Neutralsalze anwenden. Sie erfordern aber zur Hervorbringung des richtigen Reactionsgrades weit mehr Ausmerksamkeit von Seiten des Arztes, als die Queckssilberoryde.

Die Behandlung fångt W. gewöhnlich folgendermaßen an, daß er die desorganisirte Zellhautpartie, die hier den Grund des Geschwürs ausmacht, genau von ihrer Begränzung mit der Eutis an, über ihre ganze Obersläche hinweg, mit sein pulverisirtem rothen Quecksilber- Präcipitat bestreut, und wiederholt dieses in den folgenden Verbänden so oft, als sich das Oryd desorydirt in metallischer Form zeigt. Hier ist jedoch der Unterschied zu machen, daß, wenn das Geschwür in einem chronisch entzündlichen Zustande ist, man zwar dann auch den Präcipitat anwendet; ist aber die Entzünzbung mehr acut, so muß man diese erst durch wässerige Fos

mentationen, beren man im Verfolg Flores Zinci beimischt, zu heben suchen. Durch bas chemische Einwirken des Orphs geschieht es, daß nicht nur miffarbige, beinahe sphazelose Bellhaut wieder ein besseres Unsehen bekommt, sondern auch in einigen Tagen einzelne Stellen derselben kleine Fleischpapillen, als die ersten Keime der eintretenden Reproduction erscheinen, und früher oder später völliger Substanzersat dies ses Gebildes hervorgebracht wird.

Die eintretende Neproduction giebt uns das erste Merks mal zur Verminderung der angebrachten Reizung ab, und bestimmt ein im niedern Grade orpdirtes, und daher wenisger erregendes Metall anzuwenden, so lange dis die zersstörte Stelle der Zellhaut mit dem Zellhautgebilde im Nisveau steht,

Hiermit ware nun die Heilung der Zellhaut geschloffen, und, der Analogie nach, durfte, bei diesem fortgesetzen Berfahren, auch die der eigentlichen haut bald erfolgen; allein dem ist nicht also. Wir haben es jeht mit einem andern Gebilde, und zwar mit der Vegetation zu thun, auf welche der Orydations-Prozeß nicht so heilbringend wirkt, wie auf die Zellhaut.

Che wir nun zur Heilung ber eigentlichen Saut unb Dberhaut übergeben, ist es unsere Pflicht, nachzusehen, wie sich bas Areal bes Geschwürs, oder ber kranke Umkreis, welscher bas Geschwür wie ein kranker Mondenhof umgiebt, bes sindet, und welche Rücksichten wir auf dasselbe während der beilung ber Bellhaut zu nehmen haben. Indem das Geschwür in direct asthenischem Zustande sich befand, vers

feste es burch Consens sein Areat in Paresis, einen Zustand, der nahe an directe Schwäche granzt. Der Reiz der Besgleitung und der atmosphärischen Luft, der im Normalzusstande die Epidermis hinlanglich zu erregen pflegt, reicht nicht mehr hin, die unthätigen Fibern in Reaction zu setzen; der Einsluß des Blutes in die kleineren Arterien und der das burch bewirkte Impuls auf die serosen Gefäße cessirt ebensfalls; und dadurch wird derjenige krankhaste Zustand des Hautgebildes hervorgebracht, den wir Nigidität und Industation zu nennen pflegen. Ein Zustand, der bei der geringssten Veranlassung zu leichten, direct asschnischen Entzünduns gen oder sogenannten Rothläusen Gelegenheit giebt.

Wir muffen baher ebenfalls wiederum zur Kunst unsere Buflucht nehmen, und die Scale heraufsteigen, die wir bei Behandlung des Zellhautgeschwurs herunter gingen, jedoch in einem progressiven, der Epidermis angemessenen Berhaltnisse, d, h, vom mildesten weißen Ornde dis zum starken rothen, das sich anschmiegend und wohlthuend für die Obershaut, auf die es zunächst wirkt, erzeigt.

Folgende Mittel wendet man in Form von Streupulvern nach beigefügter Gradation an.

A. Gelinde.

- a. Flores Zinci, Binkblumen.
- b. bei Armen Nihilum album. Pompholix etc., weis fes Nicht.
- c. Cadmia fornacum. Tutia, graues Nicht.
- d. Calx Bismuthi. Flores Bismuthi, vollfommener Wifmuthfalt.

B. Starfere.

- a. Colcothar vitrioli, calzinirtes fcmefelfaures Gifen.
- b. Lapis calaminaris, Gallmen.

C. Die Starkften.

- a. Crocus martis adstringens, zusammenziehenber Gifensafran.
- b. Masticot, Blengelb.
- c. Lythargyrum, Goldglatte, Gilberglatte.
- d. Minium, Mennige.

Der Grund bes Gefchwurs wird alfo, nach ber Beinhold'ich en Methode, erft mit fein gepulvertem rothen Pra= cipitat u. bgl. ausgeftreut, bann fo viel glatt gefammte und barnach geschnittene Charpie (benn bie Ropfe ber Plumaceau's brucken) in ben Baffin beffelben, als es zu faffen vermag, gelegt, ohne diefelbe mit heftpflaftern zu befestigen. damit jede Unreinlichkeit und Berklebung der Poren vermieden werbe, wegwegen es auch rathfam ift, mit einem ftumpfen Myrthenblatte beståndig das Areal von alter, sich abschalender Epidermis zu befreien, bamit die feinen Streupulver beständig mit den Mundungen der absorbirenden Ge= fage in Verbindung treten. Sierauf wird bas Areal ober ber gange leidende Umfreis des Gefchwurs und eine eben fo große vierfache, burchwarmte Compresse, mit oben angegebenen, fein pulverifirten Mitteln beftreut, und endlich bas Bange mit einer Circularbinde befestigt, uber welche, bei falten und naffen Tagen, noch eine wollene Bebeckung getragen werben fann.

Der Berband wird erneuert, je nachdem es ber Ausfluß ber ferbfen ober blenorrhoeischen Sekretion nothwendig niacht. Doch mochten acht Stunden ber furzeste, 'und vier und zwanzig Stunden ber langfte gegebene Beitraum hierzu fenn.

Die zweite und schwierigste Aufgabe ist die Heilung bes Felles, der eigentlichen Haut oder Cutis, verbunden mit der Oberhaut, oder Epidermis.

Man hat es jest mit einem wesentlich von der Zellshaut verschiedenen und sich ganz zur Vegetation hinneigensben Organe zu thun.

Bei der Behandlung der Zellhaut war es nothig, daß jede arteriose Gesässpie ein Wärzchen bildete, und durch Granulation nach und nach den Substanzverlust wieder ersetze. Die Zellhaut aber übersteigt, bei unrichtiger Beshandlung, leicht als eine Wucherpstanze, die eigentliche Haut. Es mag nun aber auch, nach Einigen, die eigentzliche Haut bloß fortgesetze Zellhaut seyn: so ist doch gewiß, daß im kranken Zustande ihre beiden Lamellen sammt der Oberhaut zur Hervordringung derzenigen Masse, die wir Narbe zu nennen pstegen, und die wir öfters gar als ein todtes, unorganisches Wesen ansehen, keinesweges aus dem Grunde durch die Zellhaut, sondern jederzeit aus dem, eine bis zwei Linien starken Rande dersetben ausgehen sehen, wornach sie aus ihrem eigenen Gebilde, der Fellhaut in Verbindung mit der Epidermis ersetz wird.

Man kann es aber beweisen, daß die Narbe, unabhansgig vom Zellgewebe, bloß durch die Rander der beiden Lamelsten der Gutis gebildet werde, wenn man gut praparirte Hautstucke der Cutis, an welchen sich eine Narbe befindet, betrachtet. Hier bemerkt man deutlich die schönste Erystallisfation der Hautschen und die reinste Convergenz der kleins

sten, gut ausgespristen Hautarterien in einem Punkte. Man kann bei guten Praparaten, wenn die Zellhaut unten gut wegpraparirt und das Ganze durchsichtig ist, mit nnbewasseneten Augen den Lauf der Gefäße verfolgen. Je näher sie zum Ziele in ihr Centrum gelangen, je mehr verjüngt sich ihr Durchmesser, ganz im Verhältnisse mit der geringen Kraft, die jest nur noch zum Schlusse der Heilung, oder des letzten Punktes der Narbe, auszuwenden nöthig ist. Sie verlieren sich endlich in den feinsten mäandrischen Windungen unter einander, bilden durch ihr Zusammentressen einen undurchsichtigen Punkt, und entziehen sich so unseren weisteren Forschungen.

Man fann aber auch ben aufgestellten Sag burch Beobachtungen im Lebendigen machen.

Man untersuche ein luxurirendes hautstück folgenders maßen: Man nehme einen stumpfen beinernen Scalpellstiel, trenne damit behutsam den übergestülpten und an die Obershaut durch Ersudation anklebenden Fungus los, drücke ihn zur Seite, nehme durch leises Betupfen Blut und Ichor mittelst eines Schwammes weg, und man wird deutlich sehen, daß die eigentliche Haut gar nicht mit ihm durch Gefäßübergang zusammenhängt, sondern daß sie gleichsam eine Impression in den Schwamm gemacht, wodurch er gesstielt aus und durch die eigentliche Haut heraushängt, und daß er seine Wurzel im Zellgewebe hat, oder vielmehr eigentsliches Zellgewebe selbst ist. Diese Luxuriatio telae cellulosae pstegt immer zu entstehen, wenn die Reproduction berselben zweckwidzig geleitet oder zu lange unterhalten wird.

Sier helfen fich unfere Bunbargte burch bas Betupfen mit Sollenstein.

Ferner untersuche man ein zu schnell geheiltes und von felbst wieder aufgebrochenes Sautgeschwur.

Man lege in die Mundung desselben eine, mit einer lauwarmen milden Flusseit gefüllte Injectionssprize, halte erstere mit Charpie zu, und lasse nun die Injection langsam einsließen, so wird man nach einem geringen Widerstande deutlich wahrnehmen, daß sich die vorher für geheilt ausgezgebene, aber nur durch ausgeschwiztes Serum angeklebte, eigentliche Haut, leicht vom Zellgewebe lostrennt, und sich burch die eingesprizte Flussisseit in die Hohe hebt.

Der Zweck der heilung wurde also sehr schnell beforbert werben, wenn wir ein leicht anzuwendendes Mittel befaßen, das den Erpansionstrieb der Zellhaut aufhielte, bas Streben der eigentlichen haut und Oberhaut zur Contraction nicht storte, und dieselbe mit der Zellhaut zur Reunion brachte.

Dieses Mittel ist in ber Unwendung ber Zircularpflafter gefunden, die als reiner Druck wirkend, mechanisch eingreisfend, ben Erpansionstrieb des Zellstoffs aufhalt, das Stresben der eigentlichen Haut und Dberhaut zur Contraction sehr befördert, und endlich die Wiedervereinigung der Cutismit der Zellhaut erzwingt.

Nur da, wo die Zellhaut an großem Substanz = Verlust leibet, rathe ich Jebem, von allen Versuchen damit abzustes hen, denn beide Gebilde halten dann in der Heilung einent gleichen Schritt; ber Grund des Geschwurs, den die Zells haut bilbet, bleibt schwammig, indeß die Rander besselben, oder die Cutis, vorwarts schreiten, und sich nach einwarts

biegen; besser bleibt es daher immer, und man gelangt schneller zum Zweck, wenn man die Zellhaut durch obiges Verfahren des dynamisch-chemischen Prozesses der Oryde schnell reproduziren läßt, ehe die Compression angewendet wird.

Das spezielle Verfahren aber bei Unwendung der Pfla= sterftreisen ist folgendes:

Man reinigt und trocknet das Geschwur nebst dessen Areal mit feiner Charpie, so viel wie möglich, ehe man die Pflasterstreisen anwendet, weil deren Köpse, zur bessern Haltung, an einer trocknen Stelle angeklebt werden mussen, und auch das unangenehme Jucken, welches sonst die Jauche verursachen wurde, dadurch vermieden wird.

Den Anfang bes ersten Zircularpflasters legt man nun ein Paar Zoll jenseits, und zwar in der Mitte des Geschwurs an, unterstütt dieses angeklebte Ende mit dem Zeigefinger der einen Hand, und beschreibt nun mit der andern eine Zirkeltour, während welcher man das Pflaster über das entblößte Geschwur so stark anzieht, als es der Patient vertragen kann, und klebt das andere Ende über dem anfangs besesstigten Kopse an. Dieses erste Pflaster hat nun das Geschwur in zwei Halten getheilt, die auf eben diese Art bedeckt werden. Beliebig kann man noch ein Paar Pflaster auf die unverletzen Seiten legen; es ist aber nicht nothzwendig.

Sefest nun, man hatte ein im Durchmeffer zwei Zoll haltendes Geschwur zu behandeln, so wurden hierzu sechs Streifen Leinwand, mit einem gut klebenden und etwas harten Pstaster bestrichen, nothig seyn, die bei jedem Verbande mit neuen vertauscht werden. Die Pstastermasse muß auf

zwar getragene, aber noch ziemlich bauerhafte Leinwand nach ben Faben gestrichen, ober auch so geschnitten werden, daß es beim Unlegen, wo es boch stark angespannt wird, nicht nachgiebt.

Die Lange der Pflasterstreisen richtet sich nach der Peripherie des Theils, so daß immer die Enden 3—4 Zoll einander überreichen; denn sehlt nur eine Linie am Zirkel, so hort die Wirkung auf, und man hat weiter keinen Nugen, als von der gewöhnlichen Pflasterdecke. Die beste Breite ist die eines halben oder auch ganzen Pariser Zolls; breiter schwächen sie die Compression, schmäler rollen sie sich zufammen und schneiben-ein.

Man kann zwar jedes gut klebende Pflaster zum Bestreichen der Streisen mahlen, wie Emplastr. diachylon simplex et compositum, Emplastr. adhaesivum simplex u. dgl. Weinhold aber empsiehlt besonders folgende Mischung, weil sie sowohl von der natürlichen Wärme der Gliedmaßen, als auch der Temperatur unserer Zimmer nicht leicht geschmelzt wird.

R. Emplastr. Lithargyri
Picis Burgund.
Colophonii aa 3j.
l. igne misc.

Wenn Emplastr. Lithargyri und buegundisches Pech jusammen geschmolzen werben, so giebt dieses aus unbekanneten chemischen Verhaltnissen eine schmierige Masse, beswegen muß noch Colophonium zugeseht werden.

Ift ber Berband angelegt, fo legt man eine leichte Compresse barüber, bamit bas aussließenbe Serum aufgesaugt,

und der leibende Theil nicht verunreinigt werde. Gemeinen und armen Leuten lagt man die Hausgeschafte mahrend der Cur verrichten; wer es aber abwarten kann, muß sich ruhig verhalten, und die Beine auf erhöhte Polster legen; erstere verbindet man in 24 Stunden einmal, letztere zwei bis dreismal, je nachdem das Serum fließt.

Gleich bei der Abnahme des ersten Verbandes spurt man bei den mehrsten Individuen, daß sich die Hauttander abplatten, eine blauliche Farbe annehmen, und beim zweiten oder dritten weißlich werden, nicht, wie vorher, mit der Bellhaut eine Stufe oder Erhöhung bilden, sondern in einer Diagonale sich scharf an dieselbe anlegen, woraus wahre Neunion entsteht, wenn der rechte Winkel endlich im spieligen ganz erlöscht; aus diesem einfachen Grunde ist die Heistung runder Geschwüre so schwer.

Je nachdem nun mehr ober weniger bieser weiße-Rand fortschreitet, besto geschwinder ober langsamer heilt das Geschwür, und zwar so mathematisch gewiß und richtig, daß man von der Breite des jeden Tag anschießenden Randes die Heilung besselben auf den Tag gewiß berechnen kann. Diese Behandlung muß so lange fortdauern, die sich auch die Epidermis im letten Punkte vereinigt hat; dann sett man die geheilte Partie möglichst der atmosphärischen Luft aus, um sie wieder an diesen wohlthätigen Reiz zu gewöhenen, läst sie manchmal mit Goulard'schem Wasser oder Alkohol waschen, und nie hat man, wenn der Causalmoment wirklich gehoben war, ein Ausbrechen des Geschwürs wieder zu befürchten; wohl aber geschieht es, daß wenn die innere Ursache nicht gehoben wird, das Geschwür zwar nicht wieder

wieder aufbricht, sich aber andere Leiben einstellen, besonders Samorrhoiden; weswegen man bei manchen Individuen bare auf Bedacht nehmen muß. Bei bieser Methode kann sich der Wundarzt viel Muhe und Zeit ersparen, wenn er versständigen und geschickten Kranken oder deren Ungehörigen bie Unlegung der Compressionspflaster lehrt, und sie einiges mal in seiner Gegenwart anlegen läst.

Diese Methode heilt aber nicht bloß einfache, afthenische Geschwure, man hat sie auch gegen andere Gattungen alter Geschwure mit Rugen angewendet, wenn sie sonst bloß ortslich waren, und nicht durch ein Allgemeinleiden bedingt wurden.

So fann ein geplatter Barir Gelegenheit zu einem folden Geschwure geben, und man kann Jahre lang bages gen kampfen, wenn man nicht bie Ursache auffindet.

Bei bem varicofen Geschwür zieht sich bie obere Mand bes Barir zuruck, die untere bildet den Grund. Nach einigem Blutverluste zieht sich die Bene zusammen, kann aber nicht verwachsen, weil sie durch ihre Haute an das Geschwür befestigt ist, sondern sie bildet nun einen so engen Canal, welcher bloß serose Feuchtigkeiten durchläft und eigentlich das Geschwür unterhalt.

Mittelst einer seinen Sonde kann man diesen Ersudastionscanal entdecken, bessen Unterbinden bisher das zwecksmäßigste curative Mittel war; allein durch die Compressions, pflaster kann nicht nur dieser Canal zum Verwachsen, sons dern auch das ganze Geschwar, weil es noch innerhalb der eigentlichen Hautgranzen liegt, baldigst zur heilung gebracht werden. Mehrentheils leiden Frauenzimmer an diesen Gesschwaren, und da sich diese mehr vor dem Messer schwuren,

fo kann man fie auf biese Weise leicht von ihrem Uebet befreien.

Auch sistulose Geschwure, bessen Fistelgange sich noch innerhalb der Haut besinden, konnen durch die Compressionspflaster geheilt werden; nur wenn sich dieselben tief in das Bellgewebe verkriechen, kann man selten Nugen davon, und zwar deswegen erwarten, weil der Druck der Pflaster durch die Entsernung geschwächt wird.

Auch bei bem herpetischen Geschwur und bem Salgfluß fann man die Compressionspflafter mit Erfolg anwenden.

Bei dem herpetischen Geschwür ist oft die Cacochemie durch innere Arzneien entsernt, das Geschwür dauert aber aus Gewohnheit noch Jahre lang fort. Wenn man aber in einem solchen Falle kein serneres Aufsprossen von Fleche tenbläschen an andern Theilen des Leibes wahrnimmt, so kann man unbedingt das krankhaft sezernirende Organ durch die Compression zerstören, und so das Geschwür als ein habituelles heilen. Es gehört aber von Seiten des Patienten viel Gebuld dazu, sich wegen eines solchen Geschwürs 4 bis 6 Wochen hindurch die leidenden Theile zusammenschnüren zu lassen, besonders da es immer solche betrifft, die unumgänglich nothwendig täglich in Action gesetzt werden mussen, wie Hände und Küße.

Den Salzsluß befinirt man als ein superfizielles, in ber haut ober in membranofen Theilen sigendes, Geschwur, welches einen serosen Aussluß giebt und sehr schwer zu heisten ist. Es dauert auch fort, wenn bereits alle innern Urssachen gehoben sind, und die durch adstringentia und caustica erzwungene Heilung, ist nichts als eine gewalts

same Austrocknung mit Substang Berlust, bie nie von Dauer seyn kann, weil die hervorgebrachte Verengerung und Verkrüppelung der Gefäße und Nerven, und die unordentzliche Lage der Fibern überhaupt, nebst der Einwirkung der unterliegenden Muskeln, die überliegende widernatürlich anzgespannte Haut beständig, und vorzüglich bei veränderter Witterung reizt, welches wir Kalenderschmerzen zu nennen pflegen, wodurch endlich ein neues Ausbrechen der alten Narbe herbeigeführt wird.

Alles biefes findet nach Unwendung der Compressionspflaster nicht statt, weil sie den Substanz : Ersatz sehr norz mal begünstigen, also eine Masse produziren helfen, die ber natürlichen sehr nahe kommt.

§. 14.

Es kann aber bei einfachen Geschwuren noch ein brite ter Zustand eintreten, welcher die Heilung besselben verhinbert, und bieses ist eine qualitativ fehlerhafte Reproduction im Geschwure, ber ich zum Theil schon im vorigen Paragraph erwähnt habe.

Dieser fehlerhaften Reproduction liegt größtentheils, außer einer allgemeinen Schwäche, auch eine örtlich einwirz kende Schäblichkeit zum Grunde, und wir finden sie vorz züglich bei vollsaftigen, mit einer schlaffen Faser begabten Menschen, und bei Geschwüren, die sich an schlaffen, ödemaz tosen Theilen befinden, oder die fehlerhafte Reproduction erz folgt auf den Mißbrauch erweichender und erschlaffender Salzben, oder eines zu warmen Verbandes, durch welchen die sesten Theile ihres natürlichen Tons beraubt werden.

Die Folge bavon ist die Entstehung bes wilben ober schwammigen Fleisches, welches bie Geschwurhohle ungewöhnstich schnell anfüllt. Das junge Fleisch wächst nämlich schnell empor, und erhebt sich über die Rander bes Geschwurs, es ist aber von bleicher Farbe, weicher und schlaffer Consistenz, unempsindlich und blutet bei ber geringsten Berührung.

Bei diesem Ereignisse muß der Wundarzt zuförderst unstersuchen, ob die Afterproduction die Folge einer allgemein oder örtlich wirkenden Schädlichkeit, vielleicht aber auch Beisder sen. Im ersten Falle sucht er die allgemeine Schwäche durch eine trockne, reizende Fleischkost zu heben, und verbietet dabei den Genuß aller Wegetabilien, und wässeriger, ersschlaffender Getränke, auch läßt er den Kranken, wenn diesser der Ruhe zu sehr pflegt, sich einige Bewegung machen.

In geringern Fallen ist es zur örtlichen Behandlung meistens ausreichend, wenn das Geschwür täglich einigemal mit trockner Charpie verbunden wird, wobei man das Gesschwür bei jedem Verbande eine Zeitlang dem Einstluß einer kühlen reinen Luft aussetzen kann. Salben und Pslaster läßt man dabei weg, und befestigt die Charpie mit einem Leinwandbausch und einer fest angelegten Binde. Die Charpie kann man auch, wenn sie allein nicht wirksam seyn sollte, mit gebranntem Alaun bestreuen.

Reichen diese Mittel aber nicht aus, so rühmt man folgende, mehr eindringende Mittel, womit man den Berband befeuchtet:

R. Lapid, infernalis 3β , solve in

Aq. destillat. 3vj — 3jx. Laudan. liquid. Sydenh. 3j — 3jβ. m. d. ober

B. Decocti Cortic. Salie. fragil.

Aquae Calc. recent. ppt. aa 3jv.

m. d. ober

R. Alum. pur. 3ij.
solve in
Aq. destillat. 3iij — 3jv.
Tinct. Myrrhae 3j.
m. d.

ferner ben rothen Prazipitat, ben weißen Bitriol, lettern in Pulver ober Auflösung. Ich habe aber alle biese berühmten Mittel, zumal die masserigen Ausschungen, weniger nuglich gefunden, als ein Streupulver von Herba Sabinae,
dem ich noch zuweilen einen Theil feingeriebenen Campher
zusette.

Wenn aber biese Mittel nicht die gewunschte Sulfe leisten sollten, oder die Afterproduction bereits so sehr über Sand genommen hatte, als daß diese gelindern Mittel ausreichend senn konnten; so muß das schwammige Fleisch durch die Application von mehr eingreisenden Mitteln zerstört werden.

Man hat für biefen Fall, gleichsam als Universalmittel, ben Höllenstein, und er ist bem Munbarzt unentbehrlich, und ein schähenswerthes Mittel für ben, ber in ben Fällen, wo es erforberlich ist, ihn als ein reizenbes und zugleich auch zerstörenbes Mittel anzuwenden versteht. Er ist beibes; benn man kann sowohl bas trägere Wachsthum bes jungen Fleissches bei asthenischen Geschwuren durch ihn beleben, oder auch Afterproductionen durch denselben zerstören, je nachdem man ihn oberstächlich oder mit voller Kraft einwirken läßt. Er wirkt zwar in beiden Fällen chemisch und zerstörend, insdem er aber im ersten Falle nur die äußersten Spigen der Granulation tödtet, wirkt der dadurch hervorgebrachte Reiz auf die untere Partie der Granulation belebend, und försbert ihren Wachsthum. Man rühmt deßhalb bei schlaffen, schmerzlosen Geschwuren eine Austösung desselben von einem Scrupel die einer halben Drachme in einem Pfunde Wasser, und bei schwammigen, unreinen Geschwüren zwei die vier Scrupel in einem Pfunde Wasser; immer aber hat mir die Anwendung des Höllensteins in fester Gestalt vorzüglicher geschienen,

Muß man baher bei hartnäckigen Afterproductionen ben Höllenstein in seiner vollen Kraft, und zerstörend auf das wilde Fleisch einwirken lassen; so trockne man vorher das Geschwür sorgsältig mit Charpie ab, und bestreiche die Oberssäche des Schwammes so lange mit dem Höllenstein, dis dieselbe mit einer weißen Haut überzogen ist, wobei man jedoch sich hüten muß, den Kand des Geschwürs, wenn er empfindlich und gesund ist, zu berühren. Mit diesem Verschren wird so lange angehalten, dis die verbrannte Lamelle sich absondert, und ein kräftiger Fleischwuchs im Grunde des Geschwürs zum Vorschein kommt. Geschieht dieses aber nicht, und erzeugt sich das schwammige Fleisch immer von neuem, so liegt ein örtlicher Fehler im Geschwüre zum Grunde, und der unterliegende Knochen ist vielleicht schads

haft. In biefem Falle muß biefer entblogt, und nach ben Regeln behandelt werden, Die bei Behandlung der compliziten Gefchwure anzugeben find.

Langenbed bestimmt ben Gebrauch bes Lapis infernalis und anderer belebenden Mittel folgendermaßen:

"Der Lapis infernalis paßt baher nicht bei Geschwürren, welche eigentlich bie afthenischen sind, benn er ist kein Reizmittel, sondern befordert nur die kräftigere Granulation, die zur Benarbung führt, in sofern als er das Ueberproduct zerstort, wobei die zuruckbleibenden Producte an Qualität gewinnen.

Es wied auch keinem erfahrnen Wundarzt einfallen, auf ein träg aufkeimendes Geschwür, welches tief ist, erhabene Hautränder und niedrige Granulationen hat, den Lapis infernalis anzuwenden. Ein solches Geschwür ist ein asthenisches. Auch könnte man eher dem einfachen Geschwür den asthenischen Charakter beilegen, wenn es in dem ersten Zustande sich besindet, wodurch es zum ulcus eigentlich charakterisirt wird, wo noch keine Reproduction sich zeigt, und die verschwärende Aussaugung noch sortdauert, wo ich die belebenden anregenden ätherischen Fomentationen empsohelen habe,

Um nun den Unterschied gehörig bestimmen zu können, wenn ein Geschwur in einem asthenischen Zustande sich bessinde, und adstringentia, belebende, aber keine zerstörende Mittel indizirt sind, wenn gegen einen üppigen wuchernden Granulationsprozeß, Escharotica, Lapis infernalis u. dgl. gebraucht werden mussen, wenn die von mir empsohlne Tinctura thebaica, und wenn wieder der Höllenstein

paffe: so wird die Bestimmung leicht fenn, wenn wir meine aufgestellten Grundfage über bas Wefen bes ulcus zur Basis mahlen.

- a) Afthenisch kann man bas einfache Geschwür nur im Unfange nennen, wenn es wirklich noch ulcus ist, wenn bie Reproduction nicht thatig ist und die Aufsaugung sie überwiegt, wenn die Geschwürfläche tief ist und die Hautrander über sie hervorragen, da passen bann belebende Mittel, atherische Umschläge, Opiumtinctur u. bgl.
- b) Das einsache Geschwur barf aber nicht mehr ein asthenisches genannt werden, wenn es diesen Zustand verlassen hat, in die Granulations Bilbung übergegangen ist, und selbst bann nicht, wenn sich auch wuchernde Granulationen gebildet haben. Hier past dann der Druck durch die Zirkelbinde, die Baynton'sche Methode, und dann auch der Lapis infernalis. Wenn man die Geschwürfläche dann durch denselben eben, slacher und niedriger gemacht hat, so tritt wieder die Anwendung des Drucks ein.

Daraus geht nun hervor, daß der so beliebte Lapis infernalis, ber so allgemein häusig angewendet wird, nur unter gewissen Umständen passend ist, und daß man, ehe man ihn anwendet, erst seine Wirkung kennen muß.

The state of the s

And the second of the second of the second

n and the second of the second

Fünftes Capitel.

Bon bem complizirten Gefchwur.

§. 1.

Ein complizirtes Geschwur ift basjenige, welches burch außere und zufällige, ober in ber Constitution liegende Ursachen, sich von dem einfachen Geschwur durch seine außere Beschaffenheit unterscheidet, und durch jene Ursachen-verhindert wird, den Beilungsprozeß anzunehmen.

6. 2.

Diese complizirten Geschwüre sind aber selten bloß ortlich, ober wenn sie es waren, bleiben sie es nicht lange;
benn sie entspringen entweber aus einer ortlichen ober allgemeinen Ursache. Im ersten Falle gewinnt das ortliche Geschwür bei langerer Dauer, durch ben täglichen Berlust der
Saste, durch die Aufsaugung der verborbenen Jauche, durch
Schmerz und die gestörte Function des leidenden Theils, bald
einen Einstuß auf die Totalität, im zweiten Falle aber
wirkte die hervorbringende Ursache gleichzeitig auf den Drganismus, und das Geschwür ist nun das Symptom eines
allgemeinen Leidens.

§. 3.

Das complizite Geschwur weicht aber schon in seiner außern Form von dem einfachen Geschwure ab. Es hat gewöhnlich eine mit After-Organisationen besehte, mit erhabenen, wulftigen, nicht selten callosen Randern umgebene Oberstäche, weiche eine mißfarbige, stinkende, corresive Ftus-

sigkeit absonbert. Auch bie bas Geschwur begranzenben Theile weichen mehr ober weniger von bem gesunden Zustande ab; meist ist die Haut der Umgebung entzundlich geschwollen, verhartet, ercoriirt, brandig, oder es erstrecken sich Fisteln in bieselbe.

1 , or any an age 5 - 4.

Nur ein einfaches, sich der Heilung naherndes, Geschwur kann einen guten Eiter geben. Die in den complizirten Geschwüren abgesonderte Flüssigseit verdient aber diesen Namen nicht. Sie ist meist dunn, durchsichtig, zuweilen von grünlicher Farbe, und man nennt sie dann Sanies;
oder sie ist etwas rothlich, dunn und dabei sehr scharf, wo
sie dann Jauche, Ichor, heißt; oder die Feuchtigkeit ist
klebrig und schleimig, und solche Unreinigkeiten heißen Sordes. Diese letztere Art von verdorbenem Eiter hat auch
oft eine braun-rothliche Farbe, die einigermaßen dem Caffeesate oder dem mit Blut vermischten Wasser ähnelt. Alle
diese Arten haben einen üblen Geruch und sind scharf, doch
ist die zweite Art, der Ichor, die schärsste unter ihnen, indem
er oft die benachbarten gesunden Theile erodirt.

§. 5.

Ex 1 69 60 11 10

Was ben Ausgang folder Geschwüre anbelangt, so kann man sich bei Geschwüren bieser Art, die bloß local, und mit keinem Fehler ober Krankheit des ganzen Körpers verbunden sind, wosern sie nur nicht allzulange gedauert haben, besonders aber, wenn sie bei jungen und sonst gesunden Kranken entstehen, allemal eine Heilung versprechen. Findet aber das Gegentheil von den hier erwähnten Umständen

statt; ist ber Kranke schon alt, bas Geschwur groß, hartnackig, und hat es schon lange gedauert, so muß die Borhersagung nur zweiselhaft ausfallen.

\$ §. 6.

Die Behandlung muß vorzüglich bie drei folgenden In-

- 1) Die zum Grunde liegende ortliche ober allgemeine Ur-
 - 2) Die vorhandenen Abnormitaten muffen befeitigt, und bas Geschwur in ein einfaches Geschwur umgeandert werben.
 - 3) Muß ber birecte ober indirecte Einfluß, welchen bas Geschwur auf den Organismus gewonnen hat, beseistigt werden.

5. 7.

Die erste Indication verdient bei der Behandlung bie vorzüglichste Rücksicht; denn ist die Ursache des verdorbenen Geschwürs gehoben, so fallen entweder die beiden andern Indicationen, als Folgen der ersten, von selbst weg, oder das Uebel ist dann bloß durch Gewohnheit habituell geworden, und ist dann mehr direct anzugreisen. Die zur Gewohnsheit gewordenen Geschwüre aber sind es, an welchen gar häusig jede rationelle Methode scheitert, und welche zur Entsstehung und dem Gebrauche der zahllosen empirischen Mittel die Veranlassung gegeben haben.

§. 8.

Obgleich die Claffen von Geschwuren nach fehr verschies denen Unfichten gebildet werden muffen, und beren Behand-

tung sehr vielen Modificationen unterliegt, so tassen sie sich boch in folgende Classen bringen, je nachdem die Erregung in dem Geschwure erhöht oder vermindert ift, und dabei Ufter-Gebilde entstehen. Es sind demnach diese Geschwure:

- 1) sthenische ober inflammatorische Geschwure, bas entzundliche Geschwur, ulcus inflammatorium, sthenicum.
- 2) Ober die Erregung in denselben ist zu gering, ulcus asthenicum.
- 3) Ober die Organisation des Geschwurs weicht von bem normalen Zustande ab, daß weber die reizende oder schwachende Methode allein zur Heilung hinreicht, sondern zur Cur eine, die sehlerhafte Organisation chemisch oder mechanisch verandernde, Curmethode erforderlich ist.

Sechstes Capitel.

Von den inflammatorischen und atonischen Geschwüren.

§. 1.

Ein wahrer entzündlicher Zustand kann bei einem Geschwüre nicht lange bauern, aber er kann bei demselben oft wieder entstehen, und dadurch einen wahren Erethismus und eine entzündliche Anlage hervorbringen, vor deren Beseitigung die Heilung keine Borschritte machen kann. Es kann nun zwar bei den Geschwüren eine achte akute Entzündung statt sinden, mehrentheils aber ist die Entzündung mehr chronisch, und co ist wichtig, diese beiden Arten zu unterscheiben, ba fie in manden Studen eine verschiedene Behandtungsweise erfordern.

Bei ber achten afuten Entzundung ift bas Gefchwur fehr empfindlich, fo baß es weber bie Bebeckung mit Charpie, am wenigsten mit trodner, noch die Unlegung eines festen Berbandes vertragen fann. Je hoher bie Entzundung fleigt, befto trodner wird bie Gefchwurflache, und wenn ja eine Aussonderung ftatt findet, so ift fie mafferig und icharf. Dabei ficht bie Befchwurflache fehr roth aus, und es ent= fteben leicht Blutungen aus berfelben, welche bie vorhande= nen Entzundungszufalle magigen; die Rander bes Geschwurs aber find wulftig, aufgetrieben und besonders empfindlich. Un biefem Entjundungs = Buftanbe nimmt auch die Umge= bung bes Geschwirs Theil, die roth, geschwollen, beiß und schmerzhaft ift; boch neigt fich bie Entzundung ber Umgebung mehr zur ernfipelatofen Urt bin; felbft ber gange Theil, an welchem fich bas Geschwur befindet, nimmt mehr oder weniger Theil, und oft bewirkt ber ortliche Reig ein sympto= matifches Reigfieber.

Bon dieser akuten Entzündung unterscheidet sich aber die chronische weniger durch positive Zeichen, als durch den mindern Grad derselben und ihre längere Dauer. Der Schmerz ist geringer, mehr stumpf als stechend, zuweilen brennend, oft ist er aber so gering, daß er von indolenten Kranken gar nicht bemerkt wird, auch die Spannung und Erhabenheit ist minder beträchtlich, so wie die Nothe wenizger lebhaft ist, und mehr ins Gelbliche spielt. Doch kann auch die Farbe sehr dunkel seyn, ohne daß deßhalb die Entzündung sehr heftig ist. Die chronische Entzündung hat wes

niger bestimmte Granzen, als die akute, wenn gleich die Entzündung von beträchtlichem Umfange seyn kann; auch bleibt die entzündete Stelle länger in einem unveränderten Zustande, ohne sich zu zertheilen, oder in Esterung zu gehen, nicht weniger ist selten Fieber dabei. Entsteht Eiterung, so ist sie selten gutartig, mehrentheils jauchig, lymphatisch, mol-kig, klumpig. Diese Urt von Entzündung kommt häusig bei chronischen Fußgeschwüren vor, die durch irgend etwas gereizt werden, so wie sie auch bei spezisischen Geschwüren häusig statt sindet.

6. 2.

Die Urfachen, welche ein Gefchwur in einen afuten ober dronifch entzundlichen Buftand verfeten konnen, find fehr mannichfaltig. Saufig find es Diatfehler und gaftris fche Unreinigkeiten. In biefen Fallen ift bie Entzundung mehr rothlaufartig, und bie zwedmäßigften Beilmittel befteben in auflofenden und abführenden Mitteln, g. B. ber Gratiola. Zweitens konnen Erkaltungen und Ernaffungen eine Entzundung hervorrufen, wie nicht weniger Arthritis und Rheumatismus. Drittens Schabliche Behandlungsweife bes Gefchwurs, ein zu feltner, trodfner Berband, fefte Uns lage beffelben, unreinliche Behandlung bes Gefchwurs und ber Berbanbftude, fchabliche Beilmittel, Galben von rangis gem Kett, und anbere reigende Mittel. Biertens, die bau= figste Beranlaffung aber ift die Unftrengung bes franken Gliebes, besonders des franken Suges. Es ift unleugbar, bağ ein zu hoher Grab von Unftrengung bes franken Glies bes eine Entzundung bes Gefchwurd hervorbringen konnes

bennoch aber icheinen mir auch bie Bunbargte wieber zu weit zu geben, welche als bas erfte Erforberniß zur Beilung Die größte Rube ansehen, und verlangen, daß bas franke Glied gar nicht bewegt werden foll. Ich glaube, eine folde absolute Rube, bei einem an ein thatiges Leben gewohnten Menfchen, wirft eben fo fchablich, als zu große Unftrengung; es wird zwar dadurch fein entzundlicher Buftand herbeige= führt werden, aber die zu große Rube entzieht bagegen bem Gliebe auch einen gewohnten Reiz, ber die Beilung aufhalt. Mehrere angesehene Bundarzte haben fich gegen diefe abso= tute Rube bei chronifchen Gefdwuren ausgesprochen, und ich glaube, die Wahrheit liegt, wie uberall, auch hier in ber Mitte. Gine maßige, bas Glieb nicht anftrengende, Bemegung ift nicht fo fchablich, ale man glaubt. Dagegen muß. bie Unftrengung eines franken Suges, burch vieles Geben in großer Sige, wo zumal ber Fuß zu warm befleibet ift, eine Entzundung hervorbringen, und mehr als bas Geben, ift bas anhaltende Stehen Schablich, weil burch die Unfpannung ber Muskeln auch die Saut zu fehr gespannt wird.

6. 3.

Die Behandlung bieses entzündlichen Zustandes wird nach den allgemeinen Negeln eingerichtet; doch erfordert er selten den ganzen antiphlogistischen Upparat, besonders selten allgemeine Aderlässe, und bloß bei der akuten Entzündung kann der Fall eintreten, wo eine örtliche Blutausleerung hulfreich seyn kann, wozu überdies die Natur selbst durch freiwillige Blutungen des Geschwurs Unseitung giebt. Die Unwendung der Bleimittel vertragen die chronischen Entzuns bungen theils gar nicht, ober nicht eher, als bis durch eine innere Cur die schädlichen, im Korper verborgenen Reize entsfernt sind. Das erste Erforderniß zur Cur ist hier ein strenges biatetisches Verhalten, der Genuß sparsam nahrender, nicht reizender Getranke, Vermeidung der Fleischnahrung und spirituoser Getranke, auch ist in diesem Falle die Rowleyssche Curmethode durch Salpeter anzuwenden.

Die ortliche Behandlung erforbert die Beseitigung aller ortlich schädlich wirkenden Dinge, als Anochensplitter, reiszende Salben und Pflaster, unreine, zu fest angelegte Binden, bas Ausstopfen des Geschwurs mit trochner, rauher Charpie u. dgl.

Bei ber ortlichen Behandlung ber Entzundung ift nichts mehr zu empfehlen, als ein lauwarmes Bab von Seifenmaffer ober einer Abkochung von Baigentleie, um allen Schmut und Unreinigkeiten von ben anklebenben Pflaftern und Salben zu entfernen. Mit folden lauwarmen Babun= gen von fchleimigen Mitteln, ber Rleie, ber Malve, ber Althawurzel und Blatter, ber Linden = und Sollunder = Blus then u. bgl. fahrt man fort, bis bie entzundliche Spannung Sind die Geschwure babei fehr fchmerzhaft, fo gehoben ift. fiebet man mit den fchleimigen Mitteln die Blatter bes Bilfenkrautes ab, ober lof't etwas von bem Extracto Hyoscyami in ber Abkodung auf; find aber die Befdmure, ohne wirklich schmerzhaft zu fenn, febr reigbar ober empfind= lich, fo fügt man ben ichleimigen Abkochungen bas Bou-Lard'iche Bleimaffer zu. Die Entzundungen aber, bie mehr aus innern Urfachen entstehen, befonders die arthritischen, vertragen die Unwendung der feuchten Barme weniger, menigftens

nigstens nicht in ber Dauer, und man thut in biesen, so wie in ben Fallen, wo die hauslichen Berhaltnisse ber Rranten die sorgfältigere Application ber warmen Fomentationen nicht zulassen, besser, das entzündete Geschwur täglich einigemal mit dem Cerato Saturni, welches auf Leinewand gestrichen wird, und nicht alt seyn darf, zu verbinden.

Die lange mit bem Gebrauch ber erweichenden Babungen angehalten werden barf, baruber lagt fich nichts weiter festfeben, ale daß die merkbare Nachlaffung der entzundlichen Spannung die Grenze fen, bis- zu welcher man mit benfelben anhalten muß. Man muß fie bann mit einem Ubfub von aromatischen Arautern, ben Floribus Chamomillae, Herbae Menthae crispae, Salviae, Thymi u. bgl. ver: wechseln, in welchen man eine leichte Compresse eintaucht, fie überschlagt, und biefen Ueberschlag erneuert, fo oft er anfangt, falt zu werben; bes Machts aber verbindet man bas Beschwur bloß mit Charpie, bie man etwas angefeuchs tet hat, und einer leichten, nicht fest anliegenden Binbe. Bei ernfipelatofen und arthritischen Entzundungen aber, melche die Raffe weniger vertragen, lagt man diefe Blumen und Rrauter gu Pulver flogen, und in Gadchen von feiner getragener Leinewand naben, die fleißig gewechfelt, ausgewaichen und mit frifchem Pulver gefüllt werden muffen.

Nach ber volligen Beseitigung bes entzundlichen Buftanbes, werben bann bie ber Natur bes Geschwurs angemeffenen Mittel angewendet.

6. 4.

Das afthenische torpide Geschwur bilbet gleichsam ben Gegensat bes vorigen. Die Geschwurflache hat ein schlaffes Die Kunft, bie a. R. zu beilen. 11r Bb.

Unfeben und ift unempfindlich; fie bleibt lange in bemfelben Buftande, ohne baß fich an ben Granulationen eine Beranberung zeigt, und wenn ja Granulationen entfteben, fo baben fie ein schlaffes Unfehen, ober werden leicht wieder aufgefogen; ift aber mit ber Schwache eine gewiffe Reigbarfeit perbunden, fo merden bann bie Granulationen auch leicht fcmammig, und bilben ben Uebergang zum fungofen Befchwur. Die umgranzenden Theile bes Gefchwurs find gewohnlich bleich, zusammen gefallen, auch wohl obematos, mit aufgetriebenen Benen umgeben, und bas Gefchwur, meldes viele bunne und mafferige Jauche absondert, breitet fich nur langfam aus. Diefe Befchmure entftehen meiftens aus einer erpfipelatofen Entzunbung, die mit einem brennenben, unangenehmen Gefühle, oft mit Schmerz verbunden war; bie Ranber folder Gefchmure find blag; aufgetrieben, auch oft bunkelroth, ohne eben empfindlich ober fcmerghaft gu fenn, welches von ben Blutftockungen in ben feinen Gefäßen berruhrt. Aus diefem Grunde befommen bie Gefchwure auch oft ein buntles, fchwarzbraunes Unfeben, bluten leicht, und bebeden fich mit einem Coagulum sanguinis; ihre Dberflache aber fieht blag aus, wodurch fie fich von bem fcorbutifchen Gefchwure unterscheiben, mit welchem fie fonft wegen ben Blutungen und bem coagulo sanguinis Uehnlichkeit haben.

§. 5.

Die veranlaffenden Urfachen zu biefen Geschwuren sind alle biejenigen, welche eine allgemeine ober ortliche Schwache begrunden. Migbrauch ber antiphlogistischen Seilmethobe und zu lange Anwendung erschlaffender ortlicher Mittel, Mangel an gesunder fraftiger Nahrung, Aufenthalt in feuch= ter kalter Luft, und lange Dauer bes Geschwurs insbesondere.

§. '6.

Die allgemeine Behandlung biefer Gefchwure erforbert bie Entfernung ber allgemein schablich einwirkenden Urfachen, ben Benug einer gefunden, fraftigen Roft, frifche Fleifch= fpeifen, nahrende und erregende Betrante, den Aufenthalt in einer trodnen, reinen Luft, und magige Bewegung. Bum innern Gebrauche aber ruhmt man allgemein die China. Bei Berudfichtigung ber allgemeinen Indicationen, welche ben Gebrauch ber China feststellen, muß man darauf seben, bag man gleich anfanglich große, ber Individualitat bes Kranken angemeffene, Dofen, und in folden Zwischenraumen giebt, daß bie Berdauung baburch nicht geftort wird. Man verschwendet nur die Beit und bas Mittel, wenn man zu geringe Dofen giebt, und anftatt bag ber Rranke eine halbe Dradme vertragen konnte, ihm nur einen halben ober gans gen Scrupel nehmen lagt. Denn bie gehorig großen Dofen Schaffen in 8 bis 14 Tagen mehr Rugen, als bie fleinen Gaben in vielen Wochen, und es ift baber fur ben Rranten in aller Sinficht Gewinn, wenn man bemfelben balb bas Mittel in gehöriger Menge giebt.

Bei ihrem Gebrauche verdienen besonders zwei Umsstände besondere Berucksichtigung, einmal, daß der Magen die China vertrage, wo man dann statt des Pulvers, wenn die Verdauung leidet, das Decoct wählen muß, und zweistens die, auch bei einem geschwächten Subjecte statt findende,

entzündliche Diathesis. Sier muß man die Rinde mit mehr Borficht, und in kleinern, feltnern Dofen geben.

Trop ber jegigen Bohlfeilheit biefes Mittels, ift ber langere Gebrauch beffelben boch fur manche Rranke zu foftbar, und in biefen Fallen kann man fie mit bem Wafferfenchel vermischen, oder biefen allein ober mit ber Bruchweidenrinde geben. Dieser Saamen (Semen Foeniculi aquatici, s. Phellandrii aquatici) gehort unter bie mit einem gelinde reizenden, und icharfen narcotischen Prinzip versehenen, auflofenden und ermarmenden Arzneimittel, welches man in Pulver taglich zu zwei Drachmen giebt, und welches fich mehr= mals bei alten ichlaffen Gefchwuren fehr hulfreich erwiesen hat. Es pagt vorzüglich ba, wo bie Eingeweide erschlafft find, und man noch keine eigentliche tonica geben mag; hier ift besonders feine Berbindung mit Schwefelbluthen zu empfeh= len; auch kann man biefer Berbindung ba, wo es eines befondern Triebs auf die Saut bedarf, noch ben Mant, Radix Helenii, zusegen.

Die örtliche Behandlung eröffnet man mit ben schon erwähnten warmen Fomentationen aus aromatischen Kräuztern, da diese gelind reizenden Mittel in der Regel bei solzchen atonischen Geschwüren besser anschlagen, als wenn man bald die stärker reizenden und abstringirenden Mittel anwenzbet. Solche mehr eingreisende und adstringirende Mittel sind das Decoctum corticis Quercus, Saliscis fragilis, Hippocastani, vermischt mit der Kalmuswurzel, der Raute und dem Scordium. Als ein Hauptmittel wird besonders das Decoct der grünen Waltnußschaalen, Decoctum nucum juglandium, welchen man allensalls die frischen Blätz

ter bes Wallnußbaumes substituiren kann, gerühmt; man kann diesem Mittel, so wie ben porhin erwähnten Abkochungen, die Tinctura Myrrhae, ben Spiritus vini camphoratus und das Sydenham' sche Laudanum zusegen, und mit diesen Mitteln das Geschwur taglich einigemal beseuchten.

Hier finbet auch ber innere und außere Gebrauch bes Bittersußes, Dulcamara, statt. Man lagt von ben, wo möglich frischen Stängeln anfänglich ein Decoct von zwei Drachmen, bann in der Folge von vier bis seche Drachmen, in einem Pfunde Wasser gekocht, täglich trinken, und läßt das Geschwur zugleich mit diesem Decocte bahen. Auch die Ulmenrinde, deren Gebrauch ich früher erwähnt habe, past in diesen Fällen.

Ist bei solchen schlaffen Geschwüren noch ein Debem bes Theils vorhanden, so leisten in diesem Falle die frischen Blatter des guten Heinrichs (Chenopodium bonus Henricus Linn.), welche man täglich einigenal frisch gequetscht auf das Geschwür legt, gute Dienste; weil sie den Aussluß einer wässerigen Feuchtigkeit aus dem Geschwüre befordern, und einen heilsamen Reiz bewirken.

Bedarf es aber eines starkern Reizes, so wird pon Rust das Saviardische Mittel empfohlen, welches aus folgenden besteht:

R. Alcali fixi zij.
Camphorae Jij.
Sacchar. albi zij.
Aquae fontan. Lib. ij.

womit man bas Gefchwur einigemal befeuchtet; in manchen Vallen ift indeffen biefes Mittel noch ju fcwach, und man

muß bann entweber mehr Alcali fixum zusehen, ober bie Menge bes Waffers verringern. In solchen Fallen hat man auch neuerer Zeit bie Holzsaure innerlich und außerlich ans gewendet; ob sie aber vorzüglicher als andere Mittel sen, barüber muffen erst mehrere Erfahrungen entscheiben *).

Langenbeck empfiehlt aus fehr vieler Erfahrung, bei einem erschlafften torpiden Zustande eines Geschwürs, wenn ber Neproductionsprozes unthatig ist, und die Heilung keine Fortschritte macht, folgende Salbe, die Siebold häufig in Gebrauch zog **).

R. Balsam. Arcaei

Ungti de Styrace

Balsami peruviani

Mercur. praecipitat. rubri

Aluminis usti aa 3j.

Olei olivarum seu Hyperici q. s. ut fiat

Ungtum.

Ist mit bem asthenischen Zustande des Geschwurs zusgleich, wie es gemeiniglich der Kall ist, eine Neigung zur Erzeugung eines schwammigen Fleisches vorhanden, so empsiehlt Rust vorzüglich die Decocte, in Berbindung mit dem caustischen Alkali (Spiritus Salis ammoniaci causticus, Lapis causticus), bem gebrannten Alaun, dem Bellostischen Liquor oder ber verdünnten Salpetersäure, oder auch die Ausschung bes Lapis infernalis in Wasser mit Opium.

^{*)} Lucas in Ruft Magazin. XVII. Bb. 18 Seft.

^{3.} von Siebolb, Gefchichte und gegenwartige Einrichtung

Chemals brauchte man auch in solchen Fallen ben Magensaft von wiederkauenden Thieren und auch von Krähen; dieses aber nicht immer zu habende Mittel wird hinlanglich durch frisches Uschenblut ersett*), obwohl ich glaube, daß wir des Mittels ganz entrathen können.

Wenn solche torpide Geschwüre sehr naffen, so ist die Unwendung der Heilmittel in Salben=, Pflaster= und Pul= versorm den Bahungen u. dgl. weit vorzuziehen, und in leichtern Fällen reicht schon ein öfterer Verband mit trockner Charpie und Waschschwamm aus, um mehr Leben und Thattigkeit zu schaffen. Dann past vorzüglich die oben von Langendeck empschlne Salbe, oder eine Digestivsalbe mit Campher und Opium; die sonst so oft gemisbrauchte Präzipitat= Salbe, die reizenden gummösen Pflaster, das Charmillen=Extract mit Myrrhe, die Streupulver von Calmus, Scordium und Sadebaum, Weiden= und Castanienrinde, so wie das Waschen des Gliedes in der Umgegend des Geschwürs mit einem aromatischen Spiritus.

Siebentes Capitel.

Bon ben fdwammigen Gefdwuren.

6. 1.

Bei veralteten afthenischen Geschwuren entstehen oft in Folge ber langen Dauer berfelben, und bes vermehrten Bu-

^{*)} Hoben freit, Busage ju Bell's Abhandlung von Ges schwuren. Leipzig, 1793. S. 167.

flusses zu benselben, Afterproducte und wuchernde Ercreszenzen, welche wir mit dem Namen der Schwämme belegen. Es bilben sich dann an und in der Geschwürsläche Austwückse von schlaffer Consistenz und bleicher dunkelrother, oder blauer Farbe, welche leicht bluten und oft unempsindlich sind. Doch sind sie auch bei bösartigen Geschwüren von spezisischer Natur oft sehr schmerzhaft, und geben dann solchen Geschwüren, durch ihre die Form von Blumenkohl darstellende Gestalt, das Ansehen von Krebegeschwüren; im ersten Falle sind sie von weicher, schlaffer und schleimiger Gestalt, im letzern aber von härterer Consistenz.

Diese Auswuchse bebecken bald die ganze Oberstäche bes Geschwürs, bald erscheinen sie nur an den Rändern, und erheben sich aus einer einzelnen Stelle am Boben des Geschwürs, gleich einem Schwamme. Im lettern Falle liegt gewöhnlich eine örtliche Ursache, Knochenfraß u. dgl. zum Grunde.

§. 2.

Der torpide Zustand eines sehr feuchten Geschwurs kann am ersten zur Entstehung von bergleichen schwammigen Aus-wüchsen Beranlassung geben, zumal wenn die Lebensart des Kranken dazu beiträgt; er selbst von schlaffer Constitution, und das Geschwur zu lange mit warmen erschlaffenden Mitteln behandelt worden ist. Meistens ist das Geschwür kein ort-liches, sondern hat einen spezisssschaften Charakter, oder der nahzgelegene Knochen ist gleichsaus krank und eruszerirt; auch können verborgene Fistelgänge zur Entstehung der schwammigen Auswüchse Gelegenheit geben.

Der Schmerz ist oft, wie ich bereits erwähnt habe, nicht in allen fällen start; es giebt aber auch Fälle, wo bie Patienten viel Schmerzen empfinden. Was aber die Art des Ausflusses betrifft, so richtet sich diese nach der Gattung bes Geschwurs, mit der das schwammige Fleisch verbunden ist. Denn ein einfaches Geschwur, wenn es ein schwammizges Geschwur wird, kann immer noch eine bessere Materie absondern, als ein Scrophel zoder Krebsgeschwur, in welchen sich Schwamme erzeugen.

§. 3.

Bor ber Entbedung und Entfernung ber Gelegenheitsurfache zum Schwammwuchs, kann man auf die grundliche Beilung besselben nicht rechnen, und nur erst bann kann man bas Uftergebilde burch chemisch oder mechanisch zerstorende Mittel vertilgen.

Bell, in seiner Abhandlung von den Geschwüren, schlägt hierzu den Höllenstein vor, der weniger Schmerzen, als andere Aehmittel, verursache, und zugleich den Vortheil gewähre, daß er, da er nicht zersließe, nur auf die bestimmte Stelle einwirke. Dann wendet man auch den Liquor Bellostii an, den man nach Rust am zweckmäßigsten aus der Verbindung von einer halben Unze höchst gereinigten Quecksilbers mit zehn Drachmen der rauchenden Salpeterssäure bereitet; das Butyrum Antimonii, den Crocus metallorum, den blauen Vitriol, den gebrannten Alaun, das caustische Campherol, die Salzsäure und die Vitriolssäure. Das caustische Campherol wird solgendermaßen besteitet:

B. Camphorae 3ij.

Acid. Nitri fumantis 3β.

digere.

Man muß unter biefen Mitteln eine fchickliche Muswahl zu treffen fuchen, ba mehrere, wie ber blaue Bitriot und ber gebrannte Mlaun, nur in leichtern Kallen nugen mer-Das Bitriolol fand Ruft in einem verzweifelten Falle nugbarer, als alle andere Megmittel; es murbe als ein Arcanum verkauft, und war, um es unkenntlich zu machen und in Farbe, Confifteng und Beruch zu andern, mit gemeinem Safran vermischt worden. Diese farfern Mittel verdienen dann besonders in Unwendung gebracht zu werden, wenn ber Schwammwuchs von bedeutendem Umfang und tief ift, und man entweder gewiß weiß ober bie Bermuthung hat; baß ber unterliegende Knochen angegangen ift. Dann verbient auch bas Unguentum corrosivum clinici berolinensis Unwendung. Man findet feine Beschreibung in Grafe und Walther's Journal für Chirurgie, IX. 25. 18 Sft. G. 160. und es befteht aus:

Pulver. Gi. arabici pj.

aquae destillatae pj.

m. f. unguentum spissum.

Die Unwendung dieser chemisch zerstörenden Mittel sinbet in allen den Fallen statt, wo das schwammige Fleisch die Oberflache des Geschwurs gleichformig einnimmt; befinbet sich hingegen der Auswuchs nur an einzelnen Stellen des Geschwurs, so wird derselbe zwar durch die mechanischen Mittel, die Ligatur oder Messer, auf eine kurzere Weise ents fernt; indessen ist die Anwendung des Aehmittels bann auch, wenigstens versucheweise, anzurathen, weil der durch dasselbe auf die gesundere, tiefer liegende Partie verursachte Reiz, die Lapitat des Fleisches hebt, und dadurch die Anlage zum Schwammwuchs beseitigt.

Die suffigen Aehmittel wendet man taglich ein oder zweimal mittelst eines Pinsels an, und verhütet, daß die angranzenden Theile, auf welche das Mittel nicht wirken soll, davon berührt werden. Deßhalb ist es nothig, die ans granzenden Theile durch dazwischen gelegte Charpiesaben von dem Schwamme selbst, so viel es die Dertlichkeit zuläßt, entfernt zu halten, und die Theile, auf welche das Aehmitztel nicht einwirken soll, durch eine milbe schleimige Flüssigsteit, wie Milch, eine dicke Gummi-Auflösung oder eine starke Auskochung von Althäwurzel, zu schüsen.

Die trocknen Aehmittel aber trägt man unter gleicher Borsicht, als Streupulver, wie den gebrannten Alaun und das rothe Quecksilber, mit einer Federspule oder der Präzispitatbuchse auf; mit dem festen Aehmittel, wie dem Lapis infernalis und causticus aber wird der Schwamm tägslich mehrmal betupft. Der Lapis causticus wird indessen selticht mehrmal betupft. Der Lapis causticus wird indessen selticht sließt, nicht so in seine Application, indem er leicht sließt, nicht so in seiner Gewalt hat. Nicht selten aber erfordert die Consistenz und der Umfang des Schwamsmes, daß man den Höllenstein längere Zeit auf das Afterzgebilde einwirken lassen muß. Man belegt dann das Geschwär mit einem dickgestrichenen und gut klebenden Emplastro senestrato, in bessen Dessnung man ein Stückhen Lapis insernalis legt, und solches durch einen Pflasters

streisen befestigt. Nach zwei, vier und mehreren Stunden hat sich bann ein Brandschorf gebilbet, ber sich aber ges wöhnlich etwas weiter im Umfange erstreckt, als man es beabsichtigte, welches besonders bann ber Fall ist, wenn man statt des Höllensteins den Lapis causticus anwendete. Dieser Schorf wird bann nach einigen Tagen burch die Eiterung losgestoßen, die man noch durch erweichende oder reizende Mittel befordern muß.

Die langsamer wirkenden Aegmittel, die den Schwamm gleichsam schicktweise verzehren, haben das Unangenehme, daß bei der langsamern Wirksamkeit der Mittel die Theile nicht schnell genug zerstört werden, sondern in Faulniß und Brand übergehen, einen höchst widrigen Geruch von sich geben, und eine häusig mißsarbige und stinkende Jauche ergießen, die nicht nur die angränzenden Theile entzündet, sondern auch auf die allgemeine Gesundheit einen höchst nachtheiligen Einssluß haben kann. Man muß daher das Geschwür sehr rein halten, und Alles anwenden, um den Gestank zu verminzbern und die Resorbtion der Jauche zu verhüten.

Man reinigt daher das Geschwür täglich mehrmal mit aromatischen Insusen, besonders von dem Scordio, der Arnica und dem calamus aromaticus, und befördert die Aussaugung der Jauche durch eingelegte Charpie oder Babeschwämme; auch sind in dieser Hinsicht Streupulver von den eben genannten Vegetabilien, nebst der Eichen=, Weisten = und Castanien=Rinde, sehr zu empsehlen. Das sichersste Mittel aber, um den Gestank schnell zu beseitigen, bessseht darin, daß man das Geschwür mit einer Auslösung von chlorsaurem Kalk auswäscht und dann Kohlenpulver einstreut.

§. 3.

Aus biesem Grunde ist auch bie Unwendung der Siese oder auch des glühenden Eisens, welche Mittel gleichsam den Uebergang zwischen den dynamisch und mechanisch wirstenden Mitteln bilden, in vielen Fällen zu empfehlen, obzgleich die Unwendung desselben jeso durch die Uehmittel meisstens verdrängt worden ist. Man hat die Moderation der Dige sehr in seiner Gewalt, indem man dieselbe auf das Geschwür, von der glühenden Kohle, der Mora und dem Brennglase an, dis zum glühenden Eisen anwenden kann.

Es verdient die Hise in allen den Fallen in Unwendung gebracht zu werden, und den Borzug vor den Aetsmitteln, wo der Schwammwuchs weder durch das Messer, noch durch die Ligatur entsernt werden kann, und wo es darauf ankommt, einen beträchtlichen Auswuchs schnell zu zerstören; wo dann die gewöhnlichen Auswuchs schnell zu thun, und den vorhandenen Schwammwuchs zu vernichten, noch die Entstehung des neuen zu verhindern, der sich oft, in der Zwischenzeit von einer Application zur andern, schnell wieder zu entwickeln pflegt. Das glübende Eisen aber wendet man da an, wo bei einer langsamern Zerstörung des Auswuchses und der damit verbundenen Absonderung einer saulen, stinkenden Jauche, die Gesundheit leicht durch die Ressorbtion berselben zerrüttet werden kann.

Bei ber Unwendung des glubenden Gifens hat man bie Absicht, entweder ben ganzen Schwamm fchnell und vollkommen auf einmal zu zerftoren, ober man will ben Auswuchs in Entzundung fegen, und burch die nachfolgende Citerung entfernen.

In der lettern Absicht wendet man das Glüh-Eisen an, wenn man wegen Schonung der benachbarten Theile die Ercreszenz nicht gleich vollkommen zerstören kann, indem man eine starke Blutung oder die Berlehung zarter Gebilde zu befürchten hat, und die Enge des Naums weder die schneis denden Instrumente noch die Ligatur zuläst. Dann läst man das glühende Eisen nur so tief einwirken, als es die Größe des Auswuchses erfordert, und die benachbarten Theile es erlauben. Man nimmt dazu einen dicken Eisendraht oder dunnern Eisenstad, der gerade oder gebogen sehn kann, je nachdem es die Lage des Uebels erfordert. In manchen Källen kann man sich mit Richter einer weitern Troicarvöhre bedienen, welche man auf die Ercrescenz ausseht, und die glühende Troicarnadel oder ein eisernes Draht durchführt.

Will man aber mittelft bes Gluh-Eisens bas ganze Uftergebilbe auf einmal zerstören, so applizirt man ein ber Größe
bes Schwammes angemessenes Brenn-Eisen, auf jeder Stelle
ber Oberstäche bes Schwammes so lange, bis bas Gebilbe
zerstört, und die Grundstäche besselben in einen Brandschorf
verwandelt ift, ber sich balb durch die Eiterung abstößt.

In beiben Fallen muß ber Wundarzt aber barauf sehen, baß er vor der Application bes Gluh : Eisens alle Feuchtige feiten aus dem Geschwure entferne, und die benachbarten Theile durch einen Beleg mit feuchten Tuchern ober Charpie schutze, und die Troicarrohre ebenfalls mit feuchten Linenen oder Papier umwickele.

6. 4.

Wenn der Schwamm auf einem dunnen Stiele ober einer schmalern Basis sitht, daß man frei um ihn herum komsmen kann, so wendet man bie Ligatur oder Unterbindung an. Man hat bazu breierlei Methoden.

Bei ber ersten Methobe legt man um ben Stiel bes Schwammes, so tief an ber Grundstäche als möglich, eine von einem seidenen ober hansenen gewichsten Faden gemachte Schleife, und bindet, wenn der Stiel nicht dick ist, diese sogleich so fest zu, daß der Schwamm verdorren und absals len muß, oder wenn die Basis stärker ist, zieht man die Schleife täglich fester zu, dis die Ercrefzenz absällt.

Wenn hingegen der Schwamm eine breite Spige hat, zumal wenn dessen Basis noch breiter als seine Spige seyn sollte, und daher keine Ligatur sest liegen wurde, so empfiehlt Bell folgendes Verfahren:

Man nehme eine lange gerade Nadel (eine frumme ift offenbar besser), die ein Dehr nahe an ihrer Spike hat, und beren anderes Ende mit einer Handhabe versehen ist, und stoße dieselbe an der Basis der Geschwulft von einer Seite nach der andern durch, nachdem man vorher in dieselbe zwei starke Wachssäden eingefädelt hat. Hierauf ziehe man die Nadel wieder zurück: so daß die Enden der beiben Ligaturen auf beiden Seiten heraushängen, und binde hierauf die beiben Enden des einen Fadens um die eine Hälfte der Geschwulft, so wie die beiden Enden der andern Ligatur um die andere Hälfte zusammen. Wenn man hierauf die beiden Ligaturen immer fester zieht, so werden die besten Kälften der Geschwulst gemeiniglich in kurzer Zeit abkallen.

Wenn sich aber bas schwammige Geschwür an einem Orte befindet, wo man mit den Händen die Ligatur nicht anlegen könnte, z. B. in der Mund = und Nasenhöhle u. bgl., so sucht man ein biegsames Draht um den Schwamm zu schlingen, oder führt benselben mittelst des einsachen oder doppelten Levret'schen Cylinders, in dessen Ermangelung man sich auch einer Catheterröhre bedienen kann, ein und um den Schwamm herum; bildet dann durch Umdrehung des Drahtes eine Schlinge um den Hals des Schwammes, und dreht diese mit jedem Tage sesser zu, bis der Schwamm abgefallen ist. Die Dertlichkeit des Uebels wird dem Wunderzte die nähere Unseitung zur Manipulation mit dem Drahte allein oder mit den Zylindern leicht an die Hand geben.

Die Folge ber Zusammenschnurung bes Schwammes ist die Aushebung der Nutrition in demselben; er wird also im Ansange, wenn noch ein Zusluß statt findet, anschwellen, dann aber welk werden und in Brand übergehen. Im Ansange stellen sich daher leicht Entzündungs Zusälle ein, als Volge des vermehrten Reizes und Schmerzes, die durch ein antiphlogistisches Versahren zu beseitigen sind; die Zusälle des Brandes aber erfordern die Behandlung, wie die bes durch Alemittel hervorgebrachten Brandschorfes.

§. 5.

Die Entfernung bes schwammigen Auswuchses burch bas Messer ist wohl bas unpassendste Mittel zur gründlichen heilung bes Schwammes, und nur bann zu empfehlen, wo ber Schwamm entweber von sehr kleinem Umfang ist, so baß man ihn auf die kurzeste Weise durch einen Scheeren. Schnitt

schicht leicht durch Achmittel zerfieren.

Rieinere Auswuchse entfernt man am beffen mit ber auf der Glache gebogenen Scheere, grofere aber erfordern bie Unwendung bes Meffere. Man gieht ben Schwamm mittelft ber Kornzange ober bes Sakens an fid, ober zieht einen Kaben burch benfelben, aus melchem man eine Sandhabe bilbet, und indem man bas Gebilde angieht und an feiner Grundflache anspannt, trennt man baffelbe burch bas Biftourf aus bem Grunde ab. Berftattet aber ber Raum ben Banden weniger freien Spielraum, fo fucht man mits telft eines Satens, ober einer an ihrem Ende tief gefurche ten und gegahnten Bange, ben Schwamm an fich zu gieben, und bedient fich ftatt bes Biftouris eines Scalpells, beffen größern Theil ber Schneibe man mit einem Leinwanbstreifen umwickelt, fo daß nur ber vorbere, fleinere Theil jum Schneis ben brauchbar bleibt, womit man, indem man ben Schwamm por = und abwarts mittelft ber Bange gieht! benfelben vom Grund abidineibet.

Der Ausrottung bes Schwammes mit dem Meffer folgt gemeiniglich eine Blutung, die gewöhnlich um so stärker und hartnäckiger ist, je weniger der Schwamm mit seiner Basis ausgerottet ist, da dann das Blut aus den laren, keiner Contraction sähigen Gefäßen desselben, unaufhaltsam hervorquillt. Das sicherste Mittel in diesem Falle, die Blus

tung zu fillen, besteht in ber wiederholten und vollsommenen Ausschneibung, nicht nur ber vom Schwamme zuruckgebliebenen, sondern auch bes benachbarten Zellgewebes, weil die Gefäße besselben, so wie die der Ercreszenz selbst, varicos, ausgedehnt, ausgeartet und aller Contractibilität beraubt find, und sich baher nicht zusammenziehen konnen.

Man beseitigt diese Blutungen auch durch kaltes Wasser, dem man noch Essig beimischt, oder in welchem man, bei heftigern Blutungen, Alaun auflös't, etwa ein Loth in einem Pfunde Wasser. Gewöhnlich reichen zwar diese und andere Mittel, wie das Pulver von Tragacanth und arabisschem Gummi, der Schwamm, die geschabte Charpie und die Compression in den mehrsten Fällen aus, um diese Blutung zu beseitigen, oft aber ist sie auch so hartnäckig, daß sie gesährlich werden kann, und dann wendet man die Aquastyptica an; sie besteht aus solgenden Mitteln:

R. Aluminis crudi
Vitrioli coerulei aa ziij.
solve in
Aquae fontanae Lib. ij.
add.
Olei vitrioli zg. d.

Diese Mischung, welche selbst Blutungen aus größern Arterien stillt, kann aber nur in ben gefährlichsten Fällen angewendet werden, ba sie sehr fressend und agend ist, und auch die nahegelegenen gesunden Theile wund macht. Derselben ist eine Mischung des Alauns mit Weingeist noch vorzuziehen, weil durch denselben die Kräfte des Ulauns versfrakt werden, ohne ihn agender zu machen.

Uchtes Capitel.

Bon ben callofen Gefdwuren.

§. 1.

Wenn bie Ranber eines Geschwurs sich erheben, bick, bleich, trocken, hart und unempfindlich werden, so nennt man dieses eine Schwiele, und das Geschwür ein schwieliges, cals toses Geschwür, ulcus callosum. Das Geschwür greift in diesem Zustande nicht weiter um sich und bleibt stehen, es kann sich aber auch nicht verkleinern und heilen. Man sindet diese Geschwüre gemeiniglich an den untern Ertremistäten bei alten geschwächten Menschen, wo die Zirculation geschwächt und gehindert ist, daher man auch gar häusig Blutaderknoten in der Nahe des Geschwüres bemerkt; die in solchen Geschwüren abgesonderte Materie ist von dunner übler Beschaffenheit.

Da ein lange anhaltender Druck und eine geschwächte Birculation der Safte in dem leidenden Theile, sowohl den Callus am Geschwur, als auch die Blutaderknoten hervorbringen, und beide Zusälle sich häusig zusammen sinden, so hat man auch wohl das callose Geschwur mit dem Namen des varicosen bezeichnet, weil man glaubte, der Callus rühre von den Blutaderknoten her. Wenn aber auch beide durch Druck und verhinderte Zirculation entstehen, so ist doch die entserntere Ursache beider sehr verschieden; denn das callose Geschwur wird mehr durch einen örtlichen Druck und durch eine fehlerhafte, zu reizende Behandlung des Geschwurs hervorgebracht, während im Gegentheil die Blutaderknoten von

einer gestörten Birculation ber Safte im Unterleibe, und ben baselbst befindlichen Stockungen und Infarcten abstammen.

In ber Regel wird zwar nur der Rand eines Geschwurs schwielig; man findet aber auch Falle, wo die ganze Geschwurflache callos wird, oder man findet einzelne Stellen in einem Geschwure schwielig.

6. 2

Die nachste Ursache ber Schwiele ist die Vertrocknung und Verhartung des Zellgewebes, und Alles das, was ben Umlauf der Feuchtigkeiten in dem leidenden Theile hinbert und eine Vertrocknung veranlaßt, kann zur Entstehung bes Callus Gelegenheit geben.

Diese Ursachen sind ein Zustand von Schwäche in bem leibenden Theile, daher hohes Alter, lange Dauer des Gesschwäres an Theilen, die wegen ihrer Lage und ihres Baues einen Mangel an ernährenden blutigen Feuchtigkeiten haben, oder in denen er durch einen zufälligen Druck hervorgebracht worden ist. Daher sind Fußgeschwäre, besonders am Schienzbeine und an den Knöcheln, wegen der ligamentosen Beschaffenheit und der gespannten Haut, so wie wegen des Drucks, den diese Theile leichter erleiden, mehr der Entstehung des Callus ausgesest. Auch kann der Callus durch eine sehlerzhafte Behandlung mit reizenden, austrocknenden Mitteln leicht erzeugt werden.

6. 3.

Da die Schwiele sich in einem gleichsam leblofen Busftande befindet, in welcher feine Reproduction statt hat, fo fannerin Gefchwur in biesem Bustande auch nicht heilen;

man muß baher die freiere Zirculation ber Safte in bem leidenden Theile herzustellen suchen, und Alles das, was den Callus erzeugen kann, also Druck durch Bandagen und Kleisdungsstücke, entfernen, und durch eine zweckmäßigere Behandslung die Verhärtung heben. Sollte der Callus aber bereits zu sehr aus der Sphäre der Organisation herausgetzeten, zu hart und gleichsam leblos geworden seyn, so muß man ihn durch chemische oder mechanische Mittel zerstören.

§. 4

Die erfte Indication erfullt man, wenn man ben leis benben Theil von allen Rleibungs = und Berbanbftucken bes freit, und ihm eine rubige horizontale Lage giebt, und bann lauwarme gromatische Krauter = Fomentationen auf ihn an= wendet. Durch eine gleichmäßige Barme, verbunden mit ben gelind reizenden aromatischen Bahungen, wird die erffarrte Kafer am ficherften erweicht, aufgelockert, gereigt, und in ben Buftand jurudgeführt, bag ein neuer Wechfel von Stoffen in ihr ftatt finden fann. Diese Fomentationen paffen nicht bloß bei Geschwuren, die erft feit Rurgem callos geworben find, sondern fie finden auch bei alten Callositaten ftatt, fo lange ber Callus nur nicht in bem Buftande ift, bag er mechanisch zerftort werden muß. Da man biefes aber vorerft nie gang gewiß verfichert fenn kann, fo muß allerdings ftets ein Berfuch mit ben aromatifchen Umfchlagen gemacht werden; benn wenn auch biefelben ben Callus wirklich nicht erweichen konnten, fo gewinnt man auf jeden Fall fo viel, baß bas Geschwur felbft, und beffen Umgebung, wieber in ben Buftand einer erhöhten Plasisitat gurudgeführt wirb.

Neben ben aromatischen Umschlägen kann man auch die gelind reizenden gummösen Pflaster, das Emplastrum diachylon compos., Empl. de Galbano crocatum, allein, oder mit dem Emplastro mercuriali vermischt, anwenden. Man braucht sie hauptsächtich in der Nacht, wenn die Fomentationen nicht wohl fortgesetzt werden konen, oder wo die häuslichen Berhältnisse des Kranken die sorgsältigere Upplication der Fomentationen unmöglich machen.

Wenn ber Zustand bes Callus aber eines stärkern Reizes bedarf, so wendet man bazu das vorhin schon erwähnte Saviardische Mittel an*), zumal wenn sich bei den callosen Rändern des Geschwürs ein schwammiges Fleisch in benselz ben besinden sollte. Scheint der Reiz für das Geschwür zu stark, so kann man mehr Wasser zusetzen; in gleicher Abssicht empsiehlt Richter**) eine Auslösung von Salmiac. Diese Mittel können aber nur dann noch angewendet werden, wenn die verhärteten Fasern noch nicht aller Lebenszthätigkeit beraubt sind, und man hoffen kann, daß ihr Reiz noch eine erhöhte Reaction in ihnen und den benachbarten Theilen hervordringen, und daburch die Zirculation der Säste hergestellt werden könne. In dem entgegengesetzen Falle aber, wo alle Vitalität erloschen ist, bleibt dem Wundarzt nichts übrig, als die Callositäten zu zerstören.

6. 5.

Bu biesem Zwede stehen ihm zwei Wege offen, ber ber chemischen ober ber mechanischen Einwirkung. Der lettere

^{*)} hebenftreit, Bufage gu Bell's Abhandlung von Ge- fcmuren. G. 180.

^{**)} Richter, Wundarzneifunde. 1r Bb. §. 739.

führt ganz turz zum Ziele; allein ba, wo man nie bie Grenze bestimmen kann, wo ber Callus aufhört, ganz leblos zu sepn, kommt ber Wundarzt in die Verlegenheit, entweder zu viel ober zu wenig zu thun, und entweder zu viel von ber, ber Reaction noch fähigen Haut wegzuschneiben, und daburch die Wunde unnöthig größer zu machen, oder zu wernig von dem Callus wegzunehmen, und dann noch einmal das Messer appliziren zu müssen.

Sicherer wirken baher die chemisch zerstörenden Mittet, die zwar eine langere Zeit zu ihrer Wirkung ersordern, aber auch bestimmt ben leblosen Callus zerstören, und babei noch den Bortheil gewähren, daß der durch sie hervorgebrachte Reiz, auf die unter dem Callus liegenden, noch Reiz empfänglichen Theile, dieselben zu einer kräftigen Reaction aufregt.

Man empfiehlt zu bem Zwecke die Tinctura Cantharidum ober das spanische Fliegenpulver, mit Digestivsalbe vermischt, das Butyrum Antimonii, den Spiritus Salis ammoniaci causticus, das Oleum vitrioli, Oleum camphorae causticum und eine Austosung des Phosphors, welche auf die Schwiele so oft ausgetragen wird, dis sie nach und nach sich verzehrt. Der Gebrauch des Phosphors ist aber eigentlich so wenig zu empfehlen, als der des Lapis insernalis, den man nach Bell alle zwei oder drei Tage, oder so oft anwenden soll, als die durch seiner geringern Ausbehnung des Callus wirken andere gelindere Mittel schnell genug, und bei einer bedeutendern Dicke des Callus wirkt die Phosphorsaure und der Höllenstein zu langsam.

Rust*) bebient sich statt ber andern Aegmittel bes Brechweinsteins, von welchem er mit Wasser einen Telg macht, und mittelst eines Pinsels auf die schwieligen Kansber aufträgt. Gemeiniglich sey eine einmalige Anwendung dieses Mittels schon hinreichend, den ganzen Callus zu zersstören, widrigenfalls musse es wiederholt werden. Es wirkt sehr heftig auf die Theile, denen es unmittelbar applizitt wird, und setzt zugleich die angränzenden in jene vermehrte Thätigkeit, die zur Heilung solcher asthenischer Geschwüre gewöhnlich erforderlich ist.

Einen Mittelweg, durch welchen man die Einwirkung der chemischen und mechanischen Mittel verbinden kann, giebt die Scarisication des Callus nebst dem Gebrauch reiszender Digestivmittel ab. Richter macht desto mehrere und tiefere Einschnitte, je dicker der Callus ist; jeder Einschnitt aber muß ganz durch den Callus durch, und so tief eindringen, daß durch ihn eine geringe Blutung und einiger Schmerzerregt wird; dann aber befordert man die Eiterung durch zweckmäßige Mittel.

Menn aber die vorher angegebenen Mittel zur Beseitigung des Callus nichts nugen, und die Form und Lage
bes Geschwurs und die Beschaffenheit der nahen Theile es
nicht wehrt; da thut man am besten, denselben mit einem
schneibenden Instrumente wegzunehmen. Langenbeck empsiehlt dazu die Scheere als das zweckmäßigste Instrument;
er sticht das spise Blatt einer Scheere von der Geschwürsläche aus unter den callosen Rand, und schneibet denselben

^{*} Delcologie. 1r Bb. S. 141.

ringe um bie Geschwürflache ab; bann aber braucht er bie warmen atherischen Umschläge so lange fort, bis bie Granulatione - Bilbung beforbert worben ift.

§. 6.

Die Behandlung des varicosen Geschwurs ersorbert, wenn die angeschwollenen Blutadern nicht bei der Behandlung des callosen Geschwurs verschwinden, die Beseitigung der entsernten Ursachen, durch Herstellung einer freiern Zirculasion im Unterleibe, und dann die örtliche Behandlung
mittelst eines Schnürstrumpfes oder der Einwickelung des
Gliedes, auch wohl die Spaltung und Unterbindung des
Gliedes, auch wohl die Spaltung und Unterbindung des
ausgedehnten Gesäses. Wor der Anwendung des Drucks
durch den Schnürstrumpf oder die Vinde, wende man aromatische, etwas adstringirende Bäber an, und ziehe die Einwickelung nicht früher in Gebrauch, bis das Geschwür selbst
dahin gebracht worden ist, daß es dieselbe verträgt, worüber
man die nähern Angaben bei der oben erwähnten Wein=
hold schen Methode sindet,

Reuntes Capitel.

Bon ben obematofen Gefchmuren.

§. 1.

Bei einem großern Grabe ber ortitchen ober allgemeisnen Schwache, entsteht bei dronischen Geschwuren, besonders bei benen an ben untern Extremitaten, eine Stockung und Unsammlung von Feuchtigkeiten in bem Zellgewebe ber Haut, welches man bann bas obematofe Geschwür, ulcus oedematosum, nennt.

§. 2

Diefe ortliche Unfammlung von mafferigen Feuchtigkeiten konnen alle Urfachen berbeifuhren, welche eine ortliche ober allgemeine Schwache, besonders in ber Saut, und eine widernaturliche Menge und Berbunnung ber Gafte hervor= bringen, und den Ruckfluß berfelben aus dem leidenden Theile ober die Aussonderung berfelben aus bem Rorper verhindern und erschweren fonnen. Solche Urfachen find ber haufige Genuß mafferiger, unkraftiger Getrante, Aufenthalt in einer fenchten, falten Mohnung, anhaltenbe Beschäftigung im warmen Waffer, g. B. bas Wafchen, langer Aufenthalt in einer mit lauwarmen Dunften gefchwangerten Utmofphare, verhinderte und gurudigehaltene Saut = und Urinfefretion, farte und ichmachende Entleerungen, Blutfluffe u. bgl.; vorherge= gangene Entzundungen und Hautausschlage, widernaturliche Musbehnungen und Quetschungen; bann Berftopfungen ber Eingeweibe, mechanischer Druck auf die Sauptstamme ber jurudfuhrenden Gefage, g. B. burch Schwangerschaft, feft und ungeschickt angelegte Strumpfbanber und Bruchbanba= burch verschiedene harte Geschwulfte und burch ben Ropf eines verenften Anochens u. f. w.

§. 3

Bei einem obematofen Gefcmure find bie angrangenben Theile maffersuchtig aufgetrieben, glanzend und teigartig anzufuhlen; die Geschwulft weicht bem Drucke mit bem Finger, und es bitbet sich eine Grube, die sich langsam wiesder erhebt. Die Rander bes Geschwurs sind gemeiniglich bleich, schlaff, ofters auch selbst odematos, und ber Grund berselben hat gleichfalls ein blasses und schlaffes Unsehen; auch giebt ein solches Geschwur gewohnlich viel wasserige Sauche von sich.

6. 4.

Bur grundlichen Behandlung Diefer Geschwure ift guforderft die Entfernung der Urfachen nothwendig. Der Rranke muß eine beffere und fraftigere Nahrung erhalten, er muß fid viel in einer reinen, warmen und trodinen Luft aufhalten; die Erfretion der mafferigen Feuchtigkeiten, durch ben Sarn und bie Saut, muß durch urintreibende Mittel und burch eine forgfaltige Pflege ber Saut beforbert merben. Dazu gehort ber Gebrauch ber Meerzwiebel und bes rothen Ringerhuts; in letterer Binficht aber ift ber fleifige Bech= fel der Bachfe, laue, ftartende Baber und bas oftere Frot: tiren ber Saut mit wollenen Tuchern febr zu empfehlen. Diefe Baber find auch anzuwenden, wenn die Sautfunction burch dronische Sautausschlage geftort fenn follte; gegen ortliche Quetschungen ber Saut aber bienen Ginreibungen von einem aromatischen Spiritus, bem Spiritus matricalis u. bal.

Gegen ben verlornen Ton in ben Eingeweiben, ben baher ruhrenden Mangel an freier Zirculation baselbst, und gegen die angehäuften Unreinigkeiten und Versessenheiten, braucht man auflösende und stärkende Mittel, den Schwefet, die Rhabarber, bei wirklichen Versessenheiten aber das Ex-

tractum Gratiolae, welches sich nach Stork, Wand und Fischer*) einen ausgezeichneten Ruf in Heilung alter Geschwüre erworben hat. Zur rationellen Unwendung diesses Mittels ist es erforderlich, daß der Kranke von einer schlaffen, schleimigen Constitution sen, Versessendien in den Darmen und eine verdorbene Lymphe habe. Stork brauchte in diesen Fällen solgendes Pulver:

R. Extract. Gratiolae 3j.

Sacchar, albi

Lapid, cancror. aa 3ijβ.

pulv. sem. Foenicul 3j.

m. f. pulvis subtiliss. d. s. im Anfange taglich breimal 10 Gran, und nach und nach auf 20 Gran zu freigen.

Mand gab aber bas Ertract in Auftosung nach folgender Formel:

R. Extract. Gratiolae 3ij.

solve in

Aquae destillat. 3jv.

d. s. Fruh und Abends einen Caffeeloffel voll zu nehmen, nach und nach gber damit zu fleigen.

Diese Gabe ist aber im Allgemeinen zu stark, und erzregt leicht Erbrechen, baher es besser ist, mit einer geringern Gabe anzusangen, und dann zu steigen. Fisch er gab einem Djährigen Knaben anfänglich täglich einen Gran des Erztracts, stieg aber allmählig bis auf einen Scrupel, der bloß häufigere Stuhlgange bewirkte, aber das Geschwur heilte. Blutslusse verbieten die Anwendung des Mittels.

^{*)} Coder, Journal für Chirurgie. 1r. Bb., 48 St.

Bur brilichen Behandlung eignen fich Fomentationen von aromatischen und abftringirenden Stoffen, wie die vorher ermahnten aromatischen Rrauter, die Urnica, der Calmus u. bgl., fo wie trodine Rrauterfiffen von- diefen Mit= teln, mit Campher vermischt; ferner bei einem fehr reiglofen Buftanbe die Unwendung ber gequetschten Blatter und Blus then bes guten Beinrichs, welche eine besondere Tendenz ha= ben, auf bas lymphatische Syftem gu mirten und ferofe Stockungen zu gertheilen, ba fie immer einen Musfluß von mafferigen Feuchtigkeiten bewirken, und einen bedeutenden Reiz auf die erschlafften Theile ausuben, und baburch bie wafferige Gefchwulft grundlich zertheilen. Diefe Mittel muffen noch burch eine, ben Ruckfluß ber Gafte begunftigenbe. Lage und burch fleifiges Frottiren bes franken Theils un= terftust merden; wobei man noch, sowohl zur Beilung, als auch zur Berhutung ber Wiederentstehung des Debems, ben Schnurftrumpf ober die Einwickelung braucht.

Zehntes Capitel.

Won den fauligen und brandigen Geschwuren.

Š. 1.

Wenn aus allgemeinen oder brtlichen schwächenden Einwirkungen, die Bitalität in einem Geschwüre so herabges stimmt wird, daß die festen Theile in ihrer Structur, Mischung, Form und Lebensthätigkeit, ganz zerstört werden, so entsteht das faulige, und bei einem höhern Grade des Bersberbnisses, das brandige Geschwür. Diefe Geschwüre unterscheiben sich vorzüglich von ansbern burch die faule und brandige Beschaffenheit der festen Theile auf ihrer Oberflache und in ihrem Umfange; die Geschwüre sind schwärzlich, unempfindlich, und geben gewöhnlich eine miffarbige, hochst stinkende Jauche von sich; auch erzeugen sich oftere in denselben Wurmer und Maden.

, §. 2.

Bur Entstehung solcher Geschwure geben besonbers folgende Ursachen Gelegenheit: Eine gehemmte ober ganzlich aufgehobene Zirculation ber Safte in bem Geschwure ober ber Umgegend besselben, Mangel an Reinigung, ein seltner Berband, schmutige, unreinliche Berbandstücke, Binden, die von dem Siter und Jauche nicht sorgfältig gereinigt worden sind, eine zu reizende Behandlung entzündlicher Geschwüre und Geschwüsse, eine faule, verdorbene Luft, besonders in den-Hospitälern, ein heißes Clima oder heiße Zimmerluft. Ueberdies können allgemeine und constitutionelle Ursachen ein solches fauliges oder brandiges Verderbniß der Geschwüre hervorbringen, als allgemeiner Scorbut und allgemeine Asthenie, durch hohes Alter, schlechte Nahrung, allgemeine, im Gesässisstende Schwäcke und durch ein spezisisches Miasma begründet.

§. 3.

Wie zur Beilung aller Uebel zuförderst bie Entfernung der Ursachen bewirkt werden muß, so muß es auch hier gesichehen. Die verschiedene Gradation des Geschwurs, ob solsches bloß ein fauliges oder gangranoses und sphazeloses Ge-

schwur sen, bestimmt zumächst die örtliche Behandlung, so wie in Hinsicht auf bas brandige Geschwur selbst, ob der Brand trocken oder feucht sen, d. h. ob in demselben eine Menge mißfarbiger, brandiger und stinkender Jauche abgessondert werde oder nicht. Die nähere Indication bei diesen Geschwuren aber erstreckt sich dahin: die halberstorbenen, aber noch nicht aller Lebensthätigkeit beraubten Theile zu ihrem Normalzustand zurückzusühren, oder wenn die Theile wirklich gänzlich abgestorben und sphazelös geworden sind, ihre baldige Ubsonderung von den lebendigen Theilen zu bestörbern.

Diese Indicationen sucht ber Mundart burch eine gute nahrhafte Diat mit Wein, und ben innern Gebrauch ber China, des Balbrians, der Serpentaria, der Arnica, des Calmus, des Camphers, der Naphthen und der Vitriolaund Salzsaure zu erreichen; ganz vorzüglich aber empfahl Lentin in diesen Fällen den Moschus, alle drei Stunden zu acht Gran, mit fünf Gran slüchtigem Bernsteinsalz.

§. 4.

Nicht in allen Fallen aber passen solche reizende und starkende Mittel gleich im Unfange ber Behandlung, selbst wenn die Bitalität des Kranken sehr tief gesunken seyn sollte. Es kann nämlich eine gastrische Complication mit im Spiele seyn, welche sich durch Mangel an Uppetit, Ekel, Neigung zum Erbrechen, eine schmutige, sehr belegte Zunge, faulen Geschmack und Aufstoßen, Druck in den Präcordien u. dgl. zu erkennen giebt. In diesem Falle wurden weder die slüchtigen und noch weniger die anhaltend stärkenden

Mittel nüten, sondern vielmehr sehr schaben, und nur ein auflösendes und evacuirendes Berkahren kann hier Ruben schaffen. Da indessen solche Symptome auch von einer tief gesunkenen Bitalität des Digestions Apparats, und nicht bloß durch bloße Ueberladung des Magens und schlechte Diat herrühren konnen, und man deßhalb zweiselhaft wird, zu welcher Methode man mehr seine Zuslucht nehmen soll, so ist in diesem Falle besonders der Salmiac zu empfehlen, dem man anfänglich den Brechweinstein in kleinen Dosen beisseht, später aber den Salmiac mit der China verbindet.

6. 5

Bur örtlichen Behandlung bes fauligen und gangrandsfen Geschwurs wendet man, um die Vitalität zu erheben,
und das ganzliche Absterben der verdorbenen Theile möglichst
zu verhindern, die aromatischen Umschläge, mit Weingeist'
vermischt, an. hier zeigen sich besonders das Scordium
und die Arnica heilsam; auf die Anwendung der legtern
aber glaube ich häusig die Entstehung von Maden und Burmern in Geschwuren bemerkt zu haben, und ob ich gleich
diese Bemerkung nicht für ganz sicher ausgeben will, so haben mir wenigstens mehrere Wundarzte, welche ich barauf
ausmerksam machte, versichert, daß sie einen ahnlichen Erfolg von den Umschlägen der Arnica bemerkt hätten.

Man macht auch Gebrauch von der Cascatissenrinde, der Rinde der Bruchweide, der Roßcastanie, der Calmuse wurzel und dem Psop und Wermuth, deren wasseriger Abstochung man Salmiac beiseht. Besonders rühmt man eine conzentrirte Abkochung von Cichenrinde mit einer starken Portion

Portion Salmiac und Campherspiritus versett. Co last Sahnemann zwolf Loth grobgestoßener Sichentinde mit acht Pfund Wasser bis auf ein Pfund einkochen, in welches Decoct man Compressen taucht, die auf die schwarzen Stellen gelegt, und alle halbe Stunden erneuert werden. Siermit wird so lange sortgefahren, bis das Brandige abgelos't und ein reines Geschwür entstanden ist.

Flinfch und Raufch empfehlen bie Urnica in fol-

R. Flor. Arnicae 3ij.

coque c. sufficiente quantitate Aquae fontan.
ad Colatur. Lib. ij.

ädde

Camphorae 3β. cum q. s. Mucilagine Gi.

Ol. Terebinthinae 3j.

m. d.

ober man macht mit dem Pulver der Arnicablumen und einer Unze Campher, welche mit arabischem Gummi in 16 Unzen Waffer aufgelost ist, einen Teig, welchen man auf den brandigen Theil streicht.

Man hat auch die Sauren, sowohl die Salzsaure als Bitriolsaure, in Gebrauch gezogen; lettere hausig im Alaun, ber sich sowohl für den trocknen als feuchten Brand, in der Auslösung und als Streupulver eignen. Bei fauligen und gangrandsen Geschwüren von geringerm Umfange, so wie bei dem Decubitus, kann man auch mit ausgezeichnetem Erzfolg sich des Zitronensastes bedienen. Gillepfin*) wurde

^{*)} Journal de Médecine. Tom. LXXII.

in Westindien auf bieses Mittel ausmerksam gemacht, wo oft sehr gefährliche faulige Geschwüre entstehen. Wunden und kleine Verlehungen, wie Mückenstiche, werden da oft saulig und brandig. Mohnsaft, erwärmende Fomentationen und ber Präzipitat helsen nichts, nach einer Umputation erzschien der Brand wieder am Stumpse. China, innerlich und äußerlich, fruchtete nichts. Hier thaten frische Zitroznenscheiben, mit welchen das Geschwür belegt wurde, Wunzber; der Brand stand sehr bald, die brandigen Schorfe siezlen ab, die blutige Jauche und der Gestank verschwand, und es erschien bald ein guter Eiter und gesundes Fleisch.

Seit bieser Zeit bediente sich Gillepfin ber Zitronensicheiben, nicht bloß bei fauligen, scorbutischen Geschwüren, sondern auch bei dem Hospitalbrande und allen unreinen, faulen und brandigen Geschwüren.

Auch ruhmt man Salben von Styrar, Terpentin und China, so wie Streupulver von Scordium, Colophonium und Salmiac.

Besonders wirksam hat sich gegen faulige und gangrasnose Geschwure die fire Luft erwiesen. Man soll namlich Laugensalze, Kreide, Kalk mit Vitriolsaure oder einer ans dern Saure vermischen, und diese Mischung ausbrausen und den Dunst in den Theil gehen lassen, oder das davon ges schwängerte Wasser auf den kranken Theil ausschlagen. Himty empsiehlt die Unwendung der siren Luft mittelst der Weinhesen, Vierhesen, oder eines erwärmten Vreies von Honig, Mehl und Wasser, und des Karottenbreies.

§. 6.

Aeußerst vortheilhaft hat sich bei ben fauligen und brans bigen Geschwüren die vegetabilische Kohle, in Pulver ober mit gahrenden Breien und Salben vermischt, ausgezeichnet. Sie besitzt nach Rust alle Eigenschaften, welche man von einem Mittel bei der Kur der sphazelosen Geschwüre erwarztet. Es saugt die Feuchtigkeiten in sich, verbessert die Jauzche, reinigt daher das Geschwür, und mindert, ja hebt nicht selten den höchst unerträglichen Geruch dieser und aller ahnzlichen Geschwüre, und dieses schon nach wenigen Stunden. Die Kohle ist ein höchst wirksames Mittel in allen unreinen, eine mißsarbige und stinkende Jauche von sich gebenzben, sauligen, brandigen und Krebsgeschwüren.

Samuel Cooper empfiehlt ein Cataplasma carbonis, welches aus einer Mischung von zwei Unzen sein gepulverter Holzkohle, und einem halben Pfunde gewöhnlischen Leinmehlbreies besteht, oder ein Cataplasma Cerevisiae, aus dem Bodensatz eines starken Bieres und so viel Hafermehl zusammengerührt, als zu einer passenden Conssistenz nöthig ist, oder ein Cataplasma effervescens, welches aus einem Aufguß von Malz mit Hasermehl und einem Estöffel voll hefen besteht.

Alls vorzüglich wirksam empfiehlt Ruft folgende Misthung:

R. Ungti de Styrace

Pulver. carbonum ligni tiliae alcoholisat. aa 3j. Camphorae

Myrrhae aa 3j - 3ij.

Ol. Terebinthin. q. s. ut fiat unguentum.

Wenn in einem folden Gefdwure Die Bitaltat noch nicht gang erloschen ift, fo entstehen, wenn bas Roblenpulper aufgestreut wird, oft heftige Schmerzen, weghalb bie Unwendung der Roble in Breien vorzüglicher ift. Man Bocht Safermehl mit Baffer zu einem Brei, und mischt, bemfelben, wenn er falt genug ift, um aufgelegt zu merben. fo viel Rohlenpulver bei, daß der Brei recht dick wird; benn nach 6 - 8 Stunden wird berfelbe burch ben ftarten Musfluß aus bem Gefchwure bunn genug. Ginen folden Breiumfchlag foll man 8-12-24 Stunden unberuhrt laffen; ebe berfetbe aber abgenommen wird, muß der neue Brei fchon fer= tig fenn. Diefe Umfchlage hat man gegen bosartige Beschwure aller Urt, scrophulofe, frebsartige und von rofenartiger Entzundung entftandene, mit ausgezeichnetem Ruben gebraucht. Innerlich hat man bas Rohlenpulver babei tag= lich breimal zu einer Unge nehmen laffen, und zwar auch fehr gute Dienfte bavon gefehen, man barf fich jedoch nicht. barauf verlaffen.

§. 7.

Eine eigne Beschwerde bei verdorbenen und sauligen, Geschwüren ist die Erzeugung von Mürmern und Maden in benselben. Richt selten erzeugen sie sich wiederhohlt bei der größten Neinlichkeit und einem öfter erneuerten Bersband, und es scheint in manchen Menschen eine besondere Unlage dazu vorhanden zu senn, so wie auch manche Mittel, wie z. B. die Urnica, die Erzeugung derselben zu bezgünstigen scheinen. Gewöhnlich weichen sie, wenn man die Geschwüre einige Tage mit Plumaceau's verbindet, die mit

Moetinctur befeuchtet sind, ober Campher aufstreut, bas Terspentinol zum Verband anwendet, ober mit dem phagadanisschen Wasser das Geschwur auswäscht. Um meisten scheint ein Aufguß von schlechtem Tabak gegen dieselben zu nugen.

Dicht felten widerfteben fie aber allen biefen Mitteln, und find oft die unerkannte Urfache, welche die Beschwure unterhalt, und es bedarf bann einer besondern mechanischen Behandlung bes Gefchwurs, um bie Burmer aus benfelben ju entfernen und ihre Brut zu gerftoren. Wir finden barüber in Sufeland's Journal vom Jahr 1825. Monat September eine Abhandlung von Dr. Burfy, ber die Behandlung eines eignen Bunben = Saarwurms, Gordius ulcerarius ober Filiaria ulceraria, verwandt bem Gordius aquaticus ober medinensis befchreibt. Diefer Burm unterhielt die Gefchwure, und er entfernte ihn baburch, baß er ausgedroschene Kornahren in heißes Waffer von 40 Brad Reaumur tauchte und folche in die Geschwure legte, in welche fich bann die Burmer gogen; er mußte biefes Berfahren aber mehrmals wiederholen, ehe fie fammtlich entfernt wers ben konnten, ba fie fich immer von neuem wieder erzeugten.

Es wird vielleicht für manchen meiner Leser nicht unsangenehm seyn, hier die Mittel angegeben zu finden, durch welche man die in cariosen Zähnen sich erzeugenden Würsmer, eine häusige Ursache der peinigendsten Schmerzen, sicher entsernen kann. Diese Wurmserzeugung in hohlen Zähnen ist von mehreren Aerzten beobachtet worden, als von Thomas Bartholin, Schenk, Observat. Lib. I. observ. 390. Miscellanea Nat. curios. Dec. I. ann. IX. et X. obs. 24. Dec. II. ann. V. obs. 191. ann.

VI. observ. 233. ann. VII. observ. 174. und Kreme fer in Sorn's Archiv 1821. Julius. Doch hat man auch beren Griffenz geläugnet, f. J. Chr. Schaffer, bie eingebilbeten Burmer in ben Bahnen. Regensburg, 1757.

Kremfer selbst hat barüber folgende Bemerkung gemacht: Eine Frau hatte lauter caribse Zahne, und litt an
ben surchstbarsten bohrenden Zahnschmerzen, die sich bis
in die Zunge ertendirten, die sie oft nicht bewegen konnte,
ohne die heftigsten Schmerzen zu empfinden; durch den Augenschein war weber an dem Zahnsleische, der Kinnlade
oder der Zunge etwas zu sehen, außer daß die sämmtlichen
Zahnkronen consumirt waren.

Alle Heilmittel waren fruchtlos gebraucht worden, ends lich verfiel Kr. auf ben Gebrauch bes Magensaftes und Schleims eines frischgeschlachteten Schweins.

Die contenta ventriculi wurden mit etwas lauem Waffer abgespult, der noch warme Magenschleim abgekratt, zwischen ein Florlappchen gethan, und an die schmerzhaften Stellen gelegt, worauf sich aber der bohrende Schmerz sehr vermehrte und zu einem Grade stieg, den die Leidende vorzhet noch nicht gehabt hatte.

Mach mehreren Minuten aber ließ er nach, und als man den Magenschleim herausnahm, befanden sich mehrere Würmer an demselben. Da aber die Kranke vorgab, noch mehrere Bürmer in dem Munde zu haben, so spülte sie mit etwas warmem Wasser den Mund aus, und so erhielt sie noch 16 Stuck Würmer, die im Wasser munter schwammen, und erst nach einigen Stunden starben. Der Schmerz in den Zähnen, dem Zahnsleische und der Zunge war ganz

beseitigt. Nach einigen Tagen kamen aber die Schmerzen wieder, und auf gleiche Weise wurden noch 6 Stuck, bann noch 3, und in 14 Tagen zusammen 25 Stuck entfernt. Bei einer andern Frau hatte bieses Versahren ben namslichen Erfolg.

Bei der Unwendung des Mittels ist es durchaus erforberlich, daß der Schleim nicht erkaltet, sondern unmittelbar,
nachdem das Schwein geschlachtet worden ist, in Unwendung gebracht wird, indem der erkaltete Schleim durchaus
keinen Effect macht; auch muß während der Unwendung die Nase und der Mund durch ein vorgehaltenes Tuch in etwas
verstopft werden, weil dann die Würmer eher zum Vorschein kommen, als wenn die Luft in vollen Zügen durch
die Mund- und Nasenhöhle eingezogen wird.

Die Burmer selbst sind von verschiedener Größe, die größten einen halben Zoul, die kleinsten aber einen viertel Zoll lang und einige Linien stark; sie sind sehr munter und springen schlangenartig im Wasser, nach beiden Seiten sind die Enden zugespitzt; ihre Karbe ist die einer gewässerten Muskelfaser. Sie bohren sich sehr fertig in die Haut, und einer der größern auf den Urm gesetzt, stach wie eine Kliege, und wollte sich in die Haut eingraben.

§. 8.

Nach einer alten Regel soll man beim trocknen Brande feuchte Mittel anwenden, bei dem feuchten Brande aber die Mittel als Pulver brauchen, weil die aussließende Jauche die Mittel doch bald zu einem Breie macht. Indessen braucht man diese Regel nicht so streng zu befolgen, da man

bei der Anwendung der Mittel in trockner Gestalt ber belesbenden und reizenden Warme entbehrt, die die naffen Fosmentationen gewähren, und die trocknen Mittel mehr meschanisch die Feuchtigkeit einsaugen, und weniger dynamisch wirken konnen.

6. 9.

Die angegebenen Mittel sind zwar auch bei bem Sphasselus angezeigt und wirksam, indessen ist es da, besonders beim trocknen Brande, nothig, ihnen durch Scarificationen zu den tiefer liegenden Theilen einen Weg zu bahnen, das mit sie die noch lebenssähigen Theile mehr erregen und in Entzündung seben können. Bei diesen Scarificationen aber habe man die Vorsicht, die Schnitte nicht so tief eindringen zu lassen, daß sie die noch gesunden Theile verletzen, damit diese nicht durch die eindringende fause Jauche gleichfalls verdorben werden; auch hute man sich, durch die Verletzung von Gefäßen eine Blutung zu erregen.

Rur in seltnen Fallen, wo ber Brand mehr oberflachlich ist, ist eine einmalige Unwendung der Scarisication ausreichend; mehrentheils muß diese mehrmal wiederholt werben, die die abgestorbenen Theile sich mehr von den gesunben trennen. Ist der Brand seucht, so hat man den Bortheil dadurch, daß die faule, stockende Jauche ausgeleert, die Einsaugung derselben vermindert, und der abgestorbene Theil
gleichsam ausgetrocknet wird. Bei dem trocknen Brande aber
gestatten diese Einschnitte den Heilmitteln einen freiern Zutritt, und dem unter den abgestorbenen Theilen sich erzeugenden Eiter einen freiern Aussluß, auch befördern sie das
frühere Abstosen der brandigen Theile von den gesunden.

§. 10.

Menn bei einem folden Berfahren bie Urfachen bes Brandes entfernt werden tonnen, und ber Drganismus ju einer fraftigen Reaction aufgeregt wird, fo wird fich balb bas faulige Gefchwur reinigen, bas Fortichreiten bes gangra= nofen zum fphazelofen gehemmt, und ber Sphazelus gunt Stillftand gebracht werben, auch bann eine neue Entgun= bung entstehen, die bas Geschwur in ein reines, mit gutem Giter verwandelt. Defters aber greift ber Brand, aller bie= fer Mittel unerachtet, weiter um fich, und der Bundargt muß die Scarificationen taglich in die Breite und Tiefe verlangern. Der Grund Diefes Fortschreitens liegt entweder in einem ortlichen Fehler, g. B. einer Quetschung, ober in einer innern, noch nicht entfernten Urfache. Im erften Kalle Schreitet ber Brand gemeiniglich fo lange fort, bis bie gange verdorbene Stelle abgestorben ift, besonders wenn die Matur feine thatige Gegenwehr leiftet, und bie innern Mittel fie nicht hinlanglich aufregen konnen; im zweiten Kalle aber muß die verborgene Urfache aufgefucht und entfernt werben.

Da die Amputation dem Brande keine Granzen fest, fo ist sie auch hier nicht angezeigt, und sie kann bloß dann angestellt werden, um, nachdem sich eine reine Entzündung und Eiterung gebildet hat, das ganz abgestorbene Glied auf die kurzesse Weise zu entfernen, und die Faulniß und den Gestank zu beseitigen,

§. 11,

Unter ben brandigen Gefchwuren verbienen die eine bes fondere Berudfichtigung, die bei langen Krankenlagern burch

ben beständigen Druck der Theile, mit welchen der Kranke am sestesten ausliegt, erweckt werden. Man nennt diese Erscheinung das Aufliegen oder das Wundliegen, Decubitus, Gangraena a decubitu.

Diese Verschwärung entsteht bei setten oder auch sehr magern Leuten, deren Vitalität sehr gesunken ist, wenn sie anhaltend liegen mussen, und durch den beständigen Druck auf die seinern Gefäße die Zirculation in denselben gehemmt wird, an solchen Stellen, wo der unterliegende Knochen nur mit wenig weichen Theilen bedeckt ist; also am osse sacro, osse coccygis, den Schulterblättern, Hüsten, Fersen, Elstenbogen, am Trochanter major und an der crista ossis ilii. Diese Krankheit wird durch die Bettwärme, unreine Wäsche, und wenn der Urin u. dgl. ins Bett kommt, versursacht und unterhalten.

Dieses Wundliegen ist ein sehr schmerzhaftes, langwiesriges Uebel, welches ben Kranken sehr entkraftet und auf seine Heilung ben nachtheiligsten Einsluß hat. Entsteht das Uebel bei einer örtlichen Krankheit, wenn z. B. ein Kranker wegen eines Beinbruches lange und unverrückt im Bette liegen muß, so rührt es lediglich vom Drucke her, und läßt sich dann noch leichter beseitigen; entsteht, es aber bei einer allgemeinen Krankheit, wo die Vitalität sehr gesunken ist, so tritt das Uebel oft in einer fürchterlichen Gestalt auf, und selbst die stärksten Erregungsmittel werden dann oft ohne Erfolg angewendet.

Der anhaltende Druck auf eine Stelle ift die erfte, Urfache zu diesem Uebel, der Stand der Bitalität aber bestimmt bie Ausbreitung besselben und den schnellen Uebers

gang von Entzundung in Sphazelus; je fester die Lebens= Fraft, besto langsamere Fortschritte macht die brandige Bersschwärung, je schwächer diese aber ist, besto schneller folgt ber Entzundung der Sphazelus nach.

Um bas Uebel zu verhuten, lege man bie Rranten auf Matragen von Pferdehaaren ober von Sackerling; diefe halten nicht fo warm, als Feberbetten, und verurfachen bas brennende Gefühl nicht, welches immer ber brandigen Ent= gundung vorhergeht. Das Betttuch muß man egal über bie Matrage ausspannen, und alle Falten und ben Druck ber Nahte vermeiben; babei muß man aber die großte Rein= lichkeit in ber Wafche beobachten und biefe oft wechseln, und wenigstens bem Rranken oft eine fuhle Leinewand unter bie Buften und bas Gefaß legen. Man erneuere dem Rran= fen, wo es nur immer möglich ift, taglich bas Bette mehr= male, und laffe ihn, wenn es feine Umftande erlauben, auf einem Stuhle figen. Nichts ift bienlicher gur Berhutung bes lebels, als wenn man bas Bette taglich einige Minuten von einer frischen Luft burchweben laffen kann, wenigstens lufte man taglich die Fenfter, und ftelle unter bas Bette ein großes Gefaß mit faltem Baffer, welches man taglich mehreremal erneuert.

Eine sehr große Erleichterung gewährt es bem Kransten, wenn man ihn ein mit ben Haaren gar gemachtes Rehfell in ber Richtung unter bas Betttuch legt, baß er mit bem Ruchen und bem Gesaße gegen ben Strich ber Haare zu liegen kommt; es kann bieses Mittel bem Manzgel einer pferbehaarnen Matraße abhelsen; um aber ben Kranken abzukuhlen, ist nichts besser, als ihm von Zeit zu

Beit ein Stud Machstuch, von hinlanglicher Breite und Lange, unterzulegen.

Man muß jeden Kranken, ber langere Zeit liegen muß, oft am Kreuze und den Orten, wo er aufliegt, besichtigen, ob sich da eine rothe Stelle zeigt, die bald einem Streisen gleicht, als wenn der Kranke auf einer Bettfalte gelegen hatte, bald mehr eine tunde Form hat und sich in Strahten ausbreitet, immer aber schnell dunkelroth, blau und schwarz wird.

Man lasse dann einen Strohkranz versertigen und gut futtern, der so groß ist, daß der entzündete Theil frei in demselben ruht und nicht gedrückt wird, und wasche nun die entzündete Stelle fleißig mit Essig und Wasser oder mit Arquebusade; auch ist das östere Reiben der Stelle mit einer satigen Zitronenscheibe sehr dienlich.

Ingleichen rath man auch, einen Caffeeloffel voll Bleisertract mit einem Pfunde Wasser zu vermischen, und damit steißig zu waschen, oder Bleiwasser mit Camphergeist vermischt dazu anzuwenden. Herr von haen versichert, in seinem Hospitale nie einen Kranken gesehen zu haben, der sich aufgelegen hatte, weil er immer bei Zeiten folgendes Mittel brauchte: Er ließ das Weiße von zwei Giern zu einem Schaum schlagen, und unter stetem Umrühren bei einem gelinden Feuer erwärmen, und nach und nach 12 Loth reisnen Kornbranntwein zusehen; damit wurde die rothe Stelle öfters gerieben, und wenn die Salbe auf der Haut trocken geworden war, wurde solche vor dem neuen Einreiben mit Wasser abgewaschen. Eine ähnliche Salbe rieth auch Richter, und ich habe sie sehr wirksam gefunden. Dieses Mitster, und ich habe sie sehr wirksam gefunden.

tel ist mehr bei fetten Personen, die eine lockere, weiche und schwammige Haut haben, dienlich, magern hingegen, deren Haut fest über die Knochen gespannt ist, wird eine Salbe von ungesalzener Butter, mit einem Zusahe von Campher, besser bekommen. Auch ist es für solche Personen ein sehr gutes Mittel, wenn man ungesalzenes Schsen – oder Kalbesteischt, und den Schaum davon abnimmt, mit welschem man täglich brei bis viermal die durchgelegene Stelle bestreicht.

Den brennenden Schmerz an der wundgelegenen Stelle stillt nichts gewisser, als die fire Luft in den vorher angezgebenen Breien, oder man lagt die durch Kreide und Bizteiolsaure entwickelte Luft an das Geschwar geben; in leichztern Fallen hilft schon ein Ueberschlag von Bierhese, oder ein Brei von rohen sein zerriebenen Cartoffeln und gelben Mohren. Der wirkliche Sphazelus ersordert Fomentationen von Eichen zoer Weidenrinde, mit Bleiz Essig vermischt.

§. 12.

Bei Personen, vorzüglich vom mannlichen Geschlechte, bie viel und schnell gelebt haben, besonders aber bei solchen, bie an unvollkommener Gicht leiben, entsteht oft nach einer schwachen Entzündung, doch auch häusig ohne dieselbe, an den Fußzehen ein Brand, der sich weiter erstreckt und nicht selten tödtlich abläuft. Pott hat denselben zuerst beschriezben, und er versteht unter dem Brande an den Fußzehen einen solchen, welcher von freien Stücken und vornehmlichbei alten Leuten entsteht, und langsam von den Fußzehen zum Fuße heraussteigt. Selten ist er ohne Schmerzen, oft

hat der Kranke eine unangenehme Empsindung in dem Fuße und Fußgelenke, ehe noch das geringste vom Brande erscheint. Gemeiniglich entsteht an einer Fußzehe ein kleiner blauer oder schwarzer Flecken, der sich ercoriirt, und dessen Entste= hung man einer zufälligen Ursache zuschreibt. Dieser Flecken nimmt bald schnell, bald langsam, unter vielen Schmerzen zu, und ergreift eine Fußzehe nach der andern. Gemeiniglich schwillt der zunächst ergriffene Ort zuvor auf, bekommt eine Blase und ercoriirt sich. Mannspersonen sind dieser Krankheit häusiger ausgesetzt, als Weißspersonen, häusiger reiche Wollüstlinge, als Arme. Alte Menschen bekommen sie leichter, als jüngere. Man hat eine Verknöcherung der Arterien als Ursache dävon angenommen, häusiger scheint aber das Uebel von fliegenden Gichtschwerzen in den Füßen abzustammen.

Bei dieser Gattung von Brand paßt die China nicht, die nur die Schmerzen vermehrt, wohl aber das Opium, welches man täglich einigemal zu ein die zwei Gran giebt, und den Leib dabei durch Klystiere offen erhält, worauf bald die Geschwulst empfindlich werden, die Haut eine gute Farbe bekommen, und das Geschwür sich mit gutem Fleische anfüllen wird. In Hinsicht der äußern Behandlung leisten hier Umsschläge von warmer Milch mehr Dienste, als die geistigen Umschläge, denn erstere lindern die Schmerzen, letztere aber vermehren sie; auch Langenbeck zog in dieser Gattung die warmen aromatischen Umschläge den spiritussen vor. Pott verwirft hier die Scarisscationen, und gestattet die Amputation nur dann, wenn der abgestorbene Fußzehen nur noch an etwas wenigem hängt.

§. 13.

Ueber ben Gebrauch bes Kohlenpulvers befinden fich im zweiten Theile von Ruft's Helcologie folgende Bemer= Eungen:

Jynag Stafer, ein Burfche von 11 Jahren, wurde am 11ten November 1804 in bas Spital gebracht. Der gange Rorper war fo abgemagert, daß er einem leben= ben Stelette glich. Un beiben boch hervorragenden Suften, Schulterblattern und in der Lenden = und Rreugbein-Gegend, waren tiefe, auf brei bis vier Boll fich ausbreitenbe, faulige und fphazelofe Gefchwure vorhanden, die einen unerträglichen aashaften Geruch von fich gaben, und von Maden und Burmern ftrogten. Die Theile, welche die Geschwure um= grangten, waren in einem großen Umfange entmischt, faben bunkelroth, zum Theil auch blau aus, der Rorper felbst aber hatte ein erdfahles Unsehen. Der Rrante fuhlte fich außerft matt und konnte kaum fpredjen, das Muge war matt, trube und bem eines Sterbenden abnlich, ber Puls außerft fchnell und flein, die Darmausleerung aber noch ziemlich normal. Diefer Buftand mar bie Folge eines überstandenen Enphus und eines vernachlaffigten Decubitus. Es war bereits bie breizehnte Boche verfloffen, feitbem der Kranke bas Bette nicht hatte verlaffen tonnen. Der Kranke hatte auch gegen ben Typhus nichts als einige Hausmittel gebraucht, und die Familie brachte den Rranten in das Sofpital, weil fie es vor Geftant nicht mehr aushalten fonnte.

Buerst wurde ber Patient über ben ganzen Körper mit einem Infuso specier. resolventium mit etwas Camphergeist gewaschen, und die Geschwure von Würmern ge-

reinigt, bann bekam er, nebft einer leichten, nahrhaften Roft. ein faturirtes Chinadecoct mit Bitriolather, und jum Getrant Baffer mit bem funften Theile Bein. Die Gefchwure wurden mit Charpie ausgefüllt, die mit einer Mifchung von zwei Theilen Camphergeift und einem Theile Terpentinol guvor getrankt wurde, und vie angrangenden Theile mit-einer Eichen = Ubfochung und Camphergeift gebaht. Die Lage bes Rranten wurde fo viel ale moglich fo eingerichtet, daß der Drud auf die leibenden Stellen vermieben mutbe. Demungeachtet gingen die weichen Theile bes Areuges burch Sphazelus ver= foren, und es foffete Beit und Dube, um ein gutes Gefdmur berguftellen. Erog bes Gebrauche ber China, bes Camphers, ber Mprehe u. dal. in Bahungen, Streupulvern und Galben, ging die Befferung nut langfam vorwarts, bis man einer mit Myrrhe, Campher und Terpentingeift. vermischten Styrapfalbe, bas Roblenpulver beimifchte, nach beren Gebrauche fich gleich nach bem erften Berbande eine wefentliche Beranderung zeigte. Bon biefer Stunde an griff bas Befchwur nicht weiter um fich, und mar, ben Umfang ausgenommen, in 8 Tagen fcon in einem folden Buftanbe, in welchen andere Beschwure, bei bem Gebrauche ber China, faum nach 6 Bochen gefommen fenn wurden. Die Bei lung ging nun fo rafth von flatten, bag ber Rrante fcon am 11ten Februar bas Spital gefund verließ.

2. Eine Frau befand sich am 11ten Tage eines Typhus in einem solchen schlechten Bustande, daß man ihren Tod voratissah; sie wurde aber von Rust durch die Unwendung des Phosphors in Vitriolather, gerettet. Etwa
drei Wochen nach dieser Periode wurde Rust wieder wegen
bieser

biefer Patientin eines brandigen Decubitus halber confulirt. Er nahm feinen Unfang am Mittelfleische, ging fchrage neben bem Ufter aufwarts jum großen Trochanter, und nahm beinahe bie gange Balfte bes rechten Binterbackens biefer fark beleibten Perfon ein. Bo fich bie Brandichorfen getof't hatten, brang bas Befchwur tief in bie Gubftang ein. Das Bellgewebe mar ganglich zerftort, und man konnte mit einem Inftrumente tief zwischen die Raume ber Muskeln einbringen; es wurde babei eine Schlechte Sauche in großer Menge abgesonbert. Bieber war biefes Geschwur mit einer Abkochung von China, Scordium, Salbei und einer mit Campher verfesten Digeftivfalbe verbunden worden, welches Berfahren Ruft babin abanberte, bag er bie Sinus mit einem Eichenbecocte, bem er ben 24ften Theil Galmige qufebte, aussprigen, bagegen alle Fomentationen bei Geite feben. und bie Theile mit Campherspiritus taglich mehrmal beneben. auch bas gange Gefchwur mit Rohlenftaube beftreuen lief. Bum innern Gebrauche von Arzneien war die Rrante nicht su bereben.

Bereits nach fünf Tagen war eine auffallende Beffezung vorhanden, nur die fistulosen Deffnungen ergossen noch einen sehr schlechten Siter. Da diese nicht zu spalten waren, so ließ Rust diesetben mit einem Sichendecocte, dem er auf ein Pfund eine Unze Kohlenstaub zusette, injiziren, welches den ausgezeichnetsten Erfolg hatte. Denn nach kurzer Zeit reinigten und schlossen sich die Gänge, und die Heizlung dieses großen Geschwürs war in Zeit von vier Wochen beendigt.

3. Basilius Ochonitki, ein Mann von 26 Jahren, bekam nach einem heftigen Fieberanfall eine rosenartige
Entzündung bes ganzen Urms und ber Hand, auf welcher
Blasen aufschossen. Die Hand und ber Urm war bis zum
Deltamuskel obematos geschwollen, voller Brandstellen, und
aus ber geborstenen Haut sickerte eine bunne gangränose
Jauche hervor. Die brandigen Hautstellen wurden scarificiet,
die im Bellgewebe stockende Jauche ausgedrückt, der ganze
Urm mit Kohlenpulver bestreut, und eine mit Camphergeist
benetzte Compresse übergeschlagen. Innerlich erhielt der Kranke
China mit Campher.

Schon am britten Tage hatte ber Urm ein befferes Musfeben, die Sekretion war geringer und normaler geworben, Die brandigen Stellen sonderten fich ab, und die tieferen Befchwure wurden mit einer, mit Rohlenpulver, Campher und Morrhen verfetten, Styrarfalbe verbunden. Run reinigten fich bie Geschwure von ber Achsel an bis jum Sandgetent, und die Reproduction ward normal; aber auf bem Rucken und ber Flache ber Sand bilbete bie fockende Sauche enorme Riftelgange, bie fich bis gegen bie Kinger bin erftrecten. Tros aller Ginschnitte, Fomentationen u. bgl. famen bie Sehnen, Bander und Knochen ber Sand in Gefahr, 'gang bestruirt zu werden. Ruft verordnete nun ein, aus bloger Ufche bereitetes und ziemlich scharfes Laugenbad, in bem ber Rranke täglich zweimal lauwarm eine halbe Stunde lang die Sand baden mußte, worauf die oberflachlichen Wunden blog mit trodner Charpie verbunden wurden. Db ich gleich, fagt Ruft, Laugenbaber bei alten Gefchmuren oft bann noch mit bestem Erfolg angewendet hatte, wenn alle fonfti=

gen Mittel fruchtlos zu seyn schienen, und ob ich gleich ber ren vortreffliche Wirkung bei eiternden Panaritien schon aus der Erfahrung kannte, so war bennach die schnelle Besserung in diesem Falle über meine Erwartung. Schon nach dem britten Bade bekam die Hand ein besseres Aussehen, und ihr Volumen verminderte sich beträchtlich; der Schmerz, der dem Kranken den Schlaf fast ganzlich raubte, wurde täglich minder, die Hautwunden reiner und die Fistel Deffnungen schlossen sich ganzlich, ohne daß außer diesen Babern ein anderes Mittel in Gebrauch gezogen worden ware.

Bei biefer Belegenheit macht Ruft auf ben ausgegeichneten Rugen ber Laugenbaber bei fiftulofen Bereiterun= gen ber Sand und bes Fußes aufmertfam, die oft wirklich Bunder zu thun Scheinen. Gin ruffischer Offizier war burch bie Sand gefchoffen, und konnte erft nach 6 Bochen or= bentlich behandelt werben, und man wollte ben Urm aus bem Schultergelenk lofen. Ruft rettete aber nicht blog ben Urm, fondern auch die bem Unscheine nach vollkommen beftruirte Sand, hauptfachlich durch ben Gebrauch ber Laugenbaber. In einem andern Falle, wo die linke Sand burch bas Berfpringen eines Gewehrs gerfchmettert worden mar, und fich in ber Sand Fifteln gebildet hatten, ber Brand entstanden und der Rranke in Gefahr war, die Sand gu verlieren, leifteten bie Laugenbaber bie beften Dienfte; benn binnen acht Tagen waren alle Fistelgange geschloffen, und bie Band auf dem fichern Bege ber Genefung.

Ein Fistelgeschwur am linken Fußgelenke, welches burch bie unzeitige Eröffnung einer arthritischen Geschwulft entftanden war, und welches von ben erften Wunbarzten nicht geheilt werden konnte, heilte Aust innerhalb 6 Wochen durch bie Laugenbaber. Er forbert daher alle Wundarzte auf, von diesem einfachen Mittel einen ausgebreiteteren Gebrauch zu machen, und er sügt noch die Versicherung hinzu, daß daburch eine Menge Hande, Finger und Zehen, die nach den gewöhnlichen Indicationen der Lehrbücher die Absehung ersfordern, erhalten, und ihr vollkommener Gebrauch wieder hergestellt werden könne.

4. - Giner 60jahrigen Frau mar ein Bruftfrebs, beffen feirrhofe Barte bis auf bie Rippenknorpel brang, operirt worden. Etwa 4 Monate nachher brach die Narbe wieder auf, und mit ber großten Schnelligkeit wuchs ein ziemlich großer Fleischschwamm bervor, ber eine fehr schlechte Sauche von fich gab und unerträglich ftant. Er wurde fo tief als moglich mit ben nachftgelegenen Theilen herausgeschnitten, ehe fich aber bie Bunde wieder fchloß, zeigte fich eine geschwollene Achseldrufe, in welcher die Kranke heftige Stiche empfand. Much biefe wurde bald vollkommen ausgerottet, und die Wunde durch die fchnelle Bereinigung geheilt, die nicht mehr aufbrach. Bu gleicher Beit wurde ein Kontanell auf den Dberarm ber leibenden Seite gefett. Ingwischen wuche unfern bes außern Randes der Munde eine knorpel= ahnliche Stirrhositat empor, Die sich Die Rranke gleichfalls ausschneiden ließ. Non biesem Zeitpunkte an schien bas Befchwur fich nicht mehr zu reinigen, allenthalben zeigten fich neue, bald knorpelartige, bald schwammige Auswuchse; Die Rrante murbe bon ben heftigften Schmerzen gequalt, und ber Geftank, ben bas Gefchwur von fich gab, war unertrag= Bahungen und Ueberschlage von Sposchamus, Cicuta,

Belladonna, Goulard'schem Wasser, Chamillen. Extract, dem gelben Rubenbrei, kurz Alles, was in diesen Fällen ans gewendet zu werden pflegt, wurde auch hier nicht vernach: lässigt, aber auch nichts damit ausgerichtet. Eben so waren auch innerlich die Cicuta, Belladonna, Opium, die China in starken Dosen, aber fruchtlos gegeben, und nur der Arssenik innerlich nicht versucht worden. Inzwischen wurde die abgesonderte Jauche täglich dunner und übelgearteter, das Geschwür täglich mißfarbiger und um sich greisender, und die Constitution der Kranken so zerrüttet, daß man ihr balzdiges Ende erwarten konnte. Nun ließ Rust die Styrapsfalbe mit Kohlenpulver mittelst Plümaceau's auf das Gesschwür, und darüber dünne leinene Compressen legen, und dies Alles mit einer Scapulierbinde leicht besestigen.

Schon nach 4 Stunden war die Kranke weit besser, und versicherte, beinahe gar keine Schmerzen mehr zu emspsinden; ihr Puls war auch weit minder gereizt und schnell. Als der Verband abgenommen wurde, zeigte sich auch im Geschwür schon eine merkliche Veränderung, der Gestank war beinahe gänzlich verschwunden, der Grund hatte eine tebhaftere Farbe, und die Jauche mehr Consistenz erhalten. Es wurde damit fortgesahren, und obgleich die Kranke das gewöhnliche Opiat des Abends nicht nahm, so hatte sie doch eine ruhige erquickende Nacht. — Sie erhohlte-sich nun täglich mehr, und unter dem fortgesetzen Gebrauche dieser Salbe vernarbte das über 7 Zoll im Durchmesser ausgesbreitete Geschwür in Zeit von 40 Tagen, dis auf die Größe eines Groschenstücks, in welchem Zustande es auch anderthalb Jahr hindurch, ohne der Kranken wesentliche Beschwers

ben zu machen, erhalten wurde. Die Rranke farb endlich nach biefem Beitpunkte unerwartet an einem Schlagfluffe.

Das Kohlenpulver wirft nicht blog bei fauligen, branbigen und Krebsgeschwuren, sondern auch bei andern, besonbers phagadanischen Geschwuren. Wenigstens schadet es nirgends, und man erzielt badurch eine reinere Wundflache und eine bessere Sekretion.

Gilftes Capitel.

Bon den Sohlgeschwüren.

§. 1.

Da wir bereits im 25sten Paragraphen bes ersten Capitels von der Natur, den Eigenschaften und der Erkenntniß der Hohlgeschwüre gesprochen haben; so konnen wir uns hier darauf beziehen, und wenden uns bald zur Behandlung derselben.

§. 2.

Da ber gehinderte Abfluß des Eiters ober der Jauche aus einem Geschwure die nachste Gelegenheit zur Entstehung bet Hohlgeschwure giebt, so muß man zunächst alle Ursachen, welche eine solche Stockung hervorbringen können, zu entfernen suchen. Dazu trägt aber die verspätete Eröffnung ber Abscesse oft sehr viel bei, indem tiefliegende Eitergesschwure, besonders jene, die unter tendinosen Ausbreitungen, z. B. der Fascia lata, ihren Sis haben, schon sissulose Gange und Höhlungen in den unterliegenden weichern Gesbilden machen, bevor das Siter die überliegende sestere Decke

durchbrechen kann, oder kunstlich geöffnet wird. Aber auch nach der Eröffnung des Abscesses ist die Entstehung eines Sinus oder einer Fistel zu besorgen, wenn die angrenzenzen ben Theile von lockerer Beschaffenheit sind, das Geschwür ursprünglich tief sist, und der Eiter nach seiner Schwere sich senkt oder durch seine scharse Beschaffenheit die angrenzenden Theile anfrist, und wenn durch eine zweckwidrige Lage des Gliedes, oder einen zu sesten Berband, der Ausssluß desselben verhindert wird; letzteres geschieht gewöhnlich durch einen zu starken und ungleichen Druck der Binde und durch das Ausstopsen des Geschwürs mit vieler Charpie, so wie durch zu seltene Anlegung des Verbandes und den Gebrauch harter, spannender und drückender Pssafter.

Nicht immer sind aber bloß ortliche Fehler die Ursache, aus welcher die Gange bei Geschwuren keine Heilung ansnehmen, und daß sich dieselben in Fisteln mit einer callössen Oberstäche verwandeln, sondern oft sind aligemeine Kranksheiten und Fehler der Safte daran Schuld, die man noch nicht erkannt und entsernt hat. Darauf machte besonders Gistar in den Abhandlungen der schwedischen Academie der Wissenschaften aufmerksam, und empfahl das versüste Quecksilder, als ein Mittel, durch dessen innern Gebrauch man die Callositäten bei Fisteln auflosen konne. Er gab es auf folgende Art:

R. Calomel optim. ppt. 3iij,
Camphorae
Croci aa 3j,
Theriac. Andromach. 3β,
m. f. pilulae pond, gr. ij.

Von diesen Pillen ließ er Erwachsenen Fruh und Abends anfänglich zwei, nachher drei die vier Stuck nehmen. Zur Vorbereitung gab er gewöhnlich ein Abführungsmittel, caschectischen Personen aber Holztranke. Das versüßte Queckssilber trieb meistens bei warmem Verhalten Schweiß, zuweisten Harn, Einigen erregte es Speichelfluß. Entstand Gesschwulft und Schmerz im Halse, so wurde die Dosis versmindert, und nachher, wenn sich die Zusälle gelegt hatten, wieder vermehrt.

§. 3

1 1 14

Das erste Erforderniß zur heilung einer Fistel ift, den stockenden Feuchtigkeiten einen freien Abstuß zu verschaffen, die Berhartung der Wande aufzutosen, und einen gehörigen Grad von Erregung hervorzubringen, damit eine neue regelsmäßige Reproduction statt finden konne, wodurch das Gesschwur der Natur einer eiternden Bunde nahe gebracht wird.

Denn so lange, als diese Bedingnisse nicht erfüllt sind, ist an eine Heilung der Fistel nicht zu denken. So lange namlich der Eiter nicht frei absließen kann, wird er die Wände der Fistel immer mehr ausdehnen, sich ansammeln, und immer entarteter, schärfer und ähender werden, wodurch eben der Hohlgang callos, unrein, größer, tiefer und vielsästiger wird, bis der Eiter sich endlich einen Weg in eine Höhle des Körpers, ein Gelenk u. dgl. bildet, oder sich nach außen durchfrist und zu einer vollkommenen Fistel wird.

Um biesen Endzweck zu erreichen, kann ber Wundarzt, nach Entfernung ber allgemeinen und ortlichen Schablichkeisten, brei verschiedene Wege einschlagen.

- 1. Er sucht burch eine hinlangliche Erweiterung ber außern Fistelöffnung, ober durch eine Gegenöffnung, ben freien Abfluß bes Siters zu beförbern, zu welchem Zwecke er noch bem Gliebe eine zweckmäßige Lage geben, und einen guten Berband anlegen muß.
- 2. Er sucht durch reizende Einspritzung, ober durch ben Reiz der Darmsaiten, Quellmeisel, das Haarseil u. dgl. einen hohern Grad von Erregung in dem Fistelgange herzustellen, durch welchen der Callus vertilgt und eine adhäsive Entzündung hervorgerufen wird, wo er dann durch einen schieklichen Druck die Vereinigung und Verwachsung der Fistelrander zu bewirken sucht.
- 3. Er verwandelt bas Hohlgeschwur burch bas Meffer ober burch bie Unterbindung in ein offnes Geschwur.

6. 4.

Der erste Endzweck wird dann vorzüglich mit Nugen verfolgt, wenn in der Fistel noch eine Eiterabsonderung statt sindet, man also annehmen kann, daß dieselbe nicht zu callos ist, um noch sich selbst reinigen und verengern zu können, und dazu bloß einer Compression nothig zu haben, die durch ihren Druck die Bande der Fistel in Entzündung sest und ein plastisches Ersudat bewirkt. Doch ist es in den meisten Källen nothig, die enge Dessnung der Fistel auszuschlißen und offen zu erhalten, auch im Ansange erweichende und reinigende Einsprigungen zu machen. Ist aber der Fistelgang von einer bedeutenden Länge, so ersordert sie dann eine Gegenöffnung, oder die Verwandlung der unvollkommenen Fistel in eine vollkommene. Wenn aber die Fistel senkrecht

in ein Glieb bringt, dann erweitert man die außere Deffnung berfelben fo fehr, daß sie die Gestalt eines Regels bekommt, bessen Spige der Grund ber Fistel ift.

Dieses Verfahren ist in den Fallen vollig ausreichend, wenn der Fistelgang nicht veraltet oder zu lang ist, denn dann verengert sich die Fistel bei stets freiem Absluß des Eiters von selbst, und so wie sich die Wande der Fistel nashern, entsteht auch die Verwachsung derselben.

In den Fällen aber, wo bieses Versahren nicht ausreichend ist, muß man durch Einbringung mechanisch und dynamisch reizender Stoffe den nothigen Grad von Entzundung hervorzubringen suchen, und wenn eine plastische Ersudation entstanden ist, durch einen auf den ganzen Fistelcanal in gleicher Starke ausgeübten Druck, denselben zu schließen suchen.

Bon jeher hat man, befonders um die Erweiterung einer Fistel zu bewirken, sich der Quellmeisel, des Presschwamms, der Darmsaiten und Bougies bedient; in den meisten Fällen aber, wenn man auch die Erweiterung des Ganges dadurch bewirkte, doch die Oberstäche des Canals callos gemacht: Um so größere Borsicht wird daher bei dem Gebrauche diesser mehr mechanisch wirkenden Mittel ersordert, wenn sie den bereits vorhandenen Callus zerschmelzen sollen. Sie thun dieses, indem ihr Druck die Thätigkeit der aufsaugenden Gestäße anregt; dann aber dursen sie nicht in der Maße ans gewendet werden, daß sie den Canal zu sehr ausdehnen, sons dern ein mäßiger und gleichsormiger Druck reicht für diesen Zweck hin; auch ist es durchaus ersorderlich, diesen Druck nicht beständig anzuwenden, sondern ihn zeitweise auszusezen,

bamit baburch nicht noch mehr Gelegenheit zur Stockung der Materie gegeben werbe. Auch wird man die Wirkung dieser Mittel sehr verstärken, wenn man mit denselben ans dere reizende Mittel, wie Digestivsalben u. dgl. in den Fistelgang bringt, und in dieser Hinsicht sind die auflöslichen Bougies und Kerzen, von welchen im 5ten Theile dieses Werks S. 158 gehandelt worden ist, sehr zu empsehlen.

Statt der Einsprisungen und der Bougies und Quellmeisel, so wie der Spaltung der Fistelgange, hat Bell vorgeschlagen, die unvollkommene Fistel in eine vollkommene zu verwandeln, und durch den ganzen Canal ein Haarseil mittelst einer geohrten Sonde zu ziehen.

Dieses Haarseil, welches aus baumwollenen ober seibes nen Faben besteht, muß im ersten Ansange ziemlich stark seyn, jedoch allemal ein Verhaltniß zur Weite des Ganges haben. Nachher aber muß man, so wie es mit der Heiztung besser geht, das Haarseil auch immer dunner machen, indem man namlich alle zwei die drei Tage nur einen Kasten aus demselben herauszieht. Hat sich endlich die Austleerung aus dem Geschwure dadurch, daß der Gang meistenstheils zugewachsen ist, vermindert, so muß man das Haarsseil ganz herausziehen, und hernach eine etwas sesse Wansbage anlegen, die die Heilung zu Stande gekommen ist.

Nach Bell soll zwar diese Methode fast nie bei einsfachen Seitengangen fehlschlagen, ich zweisle aber, daß dieselbe einen wesentlichen Vortheil vor der Einbringung anderer mechanisch wirkenden Körper gewähre, und glaube, daß sie vielmehr schädlich wirken musse, da bei der Einlegung einer Schnur der Bundarzt außer Stande ist, den fremden

Korper auf einige Zeit zu entfernen, welchen Bortheil ihm bie Darmfaiten und Bougies gewähren, ba dagegen die Schnur burch ihren anhaltenden Reiz einen zu hohen Grad ber Entzundung hervorbringen kann.

§. 5.

Einen größern Nugen gewähren bagegen die reizenden Ginsprigungen von Wein, verdanntem Alcohol, Cantharidentinctur, Vitriolgeist, einer Auflösung von Alcali, Salmiac, Phosphor ober Höllenstein, welche man, dem Grade der Erregung in der Fistel gemäß, starter oder schwächer macht, und ihnen noch andere, der Natur des Geschwürs und der abgesonderten Flüssigseit gemäße Mittel beimischt.

Bu ben ersten Einsprizungen wählt man erweichende, gelind reizende Mittel, um ben Callus ber Fistel etwas aufzuweichen, und von dem anklebenden verhärteten Eiter zu reinigen. Alsbann wähle man eine schwache Auftösung von Kali in Wasser, welche man später mit einer Austösung von dem Aehstein vertauschen kann; man sprize jedesmal so viel ein, daß der ganze Gang damit angefüllt und etwas auszgedehnt werde, und halte die Einsprizung durch die Verzschließung der Dessung des Ganges so lange zurück, bis sie einen gelinden brennenden Schmerz in der Wunde verzursacht, worauf man die Flüssigkeit wieder ausstließen läßt.

Rust bedient sich, statt anderer Einsprigungen, des einfachen heißen Wassers, und glaubt, daß alle andere, sowohl spirituose, als agende Mittel, dem einsachen heißen Wasser nachstehen muffen, indem dieselben hauptsächlich durch ben mit ihnen verbundenen Warmestoff nußen.

Das heiße Wasser wirkt baburch, daß es einen hintanglichen Grad von Entzündung in ben, den Tistelgang constituirenden Theilen erregt, wodurch die Ausschwisung ber Lymphe aus ben entzündeten Wanden bes Fistelgangs bedingt wird, welche, unter Beihulfe einer zweckmäßigen Compression, die vollemmene Verwachsung der Fistel beforbert.

Der gluckliche Erfolg bieser Curmethobe beruht baher hauptsächlich auf zwei wesentlichen Bedingnissen, daß namtich der erforderliche Grad von Entzündung bewirkt, und daß die Compression bergestalt genau angelegt werde, daß die Wände des Kistelgangs in allen Punkten in wechselseitige Berührung kommen. Ist die Entzündung zu stark, so schwizen die zu sehr gereizten und krampshaft geschlossenen Gefäße die zur Vernarbung erforderliche Lymphe nicht aus, der Kistelgang wird badurch trocken und schmerzhaft, und es entsteht endlich eine neue Vereiterung und Verunreinigung des Kistelgeschwürs. Es muß daher die minder oder stärker reizende Eigenschaft des Injectionsmittels nach dem Grade des vorhandenen Erregungszustandes ausgewählt werden.

Das zweite wesentliche Stuck bieser Methobe ist bie zweckmäßige Unbringung eines Drucks auf ben ganzen Kisstelgang, für welches man zwar leicht eine allgemeine Unsteitung geben kann, die aber bei speziellen und abweichenden Fällen durch die eigene Ersindungsgabe des Wundarztes gesändert, und dem Falle angeeignet werden muß.

Im Allgemeinen muß ber Druck, ben man auf ben Vistelgang ausübt, auf alle Theile besselben gleichmäßig wirfen, vorzüglich aber ben Boben ber Fistel treffen. Läuft bie Fistel oberstächlich unter den allgemeinen Bedeckungen

hin, so ist der Druck einer einsachen Longuette hinreichend; läuft sie aber tiefer zwischen den Muskeln, und dringt schief einwärts, so muß man die graduirten Longuetten, und zwar so anwenden, daß der dickere Theil berselben auf den Boden der Fistel wirkt, und die Longuette desto schwächer wird, je näher sie der Sessung der Fistel kommt. Mittelst einer Birkel oder Spiralbinde, deren Touren von dem Boden der Fistel gegen ihre Dessnung laufen, wird diese Longuette befestigt. Je tiefer übrigens die Fistel liegt, desto stärker muß auch die Vinde angezogen werden. Zur heilung durch den Druck eignen sich vorzüglich solche Geschwüre, die einen Knochen zur Unterlage haben.

6. 6.

Es giebt aber viele Fistelgeschwure, wo die bieher ansgegebenen Methoden zur heilung nicht ausreichend sind, und wo man, um der stockenden Jauche einen freien Aussluß zu verschaffen, und eine grundliche heilung zu Stande zu bringen, die ganze Fistel aufschlißen und in ein offenes Geschwur verwandeln muß. Nur durch diese Operation ist man im Stande, durch Eindringung der nottigen außern hervorzubringen Grad von Entzündung und Eiterung hervorzubringen, der zur Auslösung der Callositäten und zur Reinigung des Fistelgangs erforderlich ist, und sie ist durchaus erforderlich, wo eine Fistel mehrere Gänge hat, die man weder entdecken noch heilen kann, wenn der Hauptsistelgang nicht ausgeschnitten wird.

Obwohl biefe Methode, die Fiftel gur Beilung gu bringen, die furgefte und ficherfte ift, fo findet fie boch nicht in

allen Fällen statt, sondern nur da, wo die Fistel nicht von besonderer Länge ist, und oberflächlich unter den allgemeinen Bedeckungen hinläuft. Bei Fisteln aber, die sich in einer größern Strecke ausdehnen, tief unter der Oberfläche oder unter beträchtlichen Blutgesäßen, Flechsen und Nerven sortstaufen, oder zwischen zwei Anochen durchgehen, und in senkrechter Nichtung in den Körper eindringen, ist diese Methode entweder gar nicht anwendbar, oder höchst gesährlich. Nicht selten aber wird die Unwendung dieser Operation auch in Fällen, wo sie leicht anzuwenden und sehr nüglich senn würde, aus Furcht vor dem Messer von dem Patienten verweigert.

Die Technik bieser Methode besteht darin, daß man zuerst die Mundung der Fistel entweder durch das Bistouri oder durch den Prefschwamm hinlanglich erweitert, um das Instrument bequem einführen zu konnen.

Man führt hierauf eine Hohlsonde in den Fistelgang, der man nach der etwa vorhandenen Biegung der Fistel die nothige Gestalt gegeben hat, und auf dieser wird ein Bisstouri, dessen Schneide nach der Gegend zugekehrt ist, welche gespalten werden soll, dessen Rücken aber der Rinne der Hohlsonde zugekehrt ist, so lange dis auf den Grund der Fistel behutsam vorwärts geschoben, dis alle über der Fistel besindlichen Theile gespalten sind. Bei flachlausenden Fisteln kann diese Spaltung sehr leicht mit einem geradklingigen Bissouri geschehen; wenn aber der Canal ties eindringt und von vielen Theilen bedeckt ist, so spaltet man die Fistel am bequemsten mit einem gekrümmten, sichelsörmigen Bissouri, welches man nach der angegebenen Weise auf der Hohlssonde einsuhrt.

Undere Bunbargte bedienen fich jur Fiftel = Operation eines fchmalen, gekrummten und an feinem Ende mit einem Rnopfchen verfebenen Biffouris, bes Pott'ichen Kiftelmef= fers, bas fie, mit bem Rucken nach unten, mit ber Schneibe nach oben gekehrt, in die Fiftel einfuhren, und burch behutfames Fortstoßen bis auf ben Grund bes Riffelgangs alle Theile trennen, welche oberhalb ber Schneibe bes Inftruments liegen. Diefes Pott'fche Fiftelmeffer empfiehlt fich befon= bers bann, wenn ber Sang fo enge ift, bag man nicht leicht bie Sohlsonde und bas Meffer zugleich einbringen fann. In manchen Fallen, wenn die Fiftel fehr enge ift und gefrummt lauft, ift es erforderlich, ben Gang vorher burch Darmfaiten und Quellmeifel zu erweitern, und bann, wenn bie Krummung bes Ganges es nicht zugiebt, benfelben theil= weise, und feiner ganzen Lange nach nicht auf einmal, ju spalten. Chemals bediente man sich zur Spaltung kurzer und flachlaufender Fifteln auch ber Scheeren, besonders ber gefrummten, und in ben angezeigten Fallen ift biefes Inftrument auch bei furchtsamen Rranten noch am leichteften anzubringen, ba man bem Rranken unvermuthet bamit ben Canal spalten kann, indem man ihn glauben macht, etwas verdorbenes Fleisch mit der Scheere entfernen zu wollen. Die baburch verursachte Quetschung ber Theile, die bei einer Scharfen Scheere gar nicht in Betrachtung fommen fann, hat auf die Beilung gar keinen Ginfluß, ba ohnedies bie Stelle in Citerung gefett werben muß.

So erfordert auch zuweilen die besondere Lage einer Fistel, daß man sie erst in eine vollkommene verwandele, bevor man sie spalten kann, und das schneidende Instrument

durch bie neue Deffnung burchführe und die Fistel von ihrem Grunde an gegen die außere Deffnung derselben aufschneibe. Man führt zu dem Ende eine Hohlsonde dis auf
den Boden der Fistel, drückt das Ende derselben gegen den
verschlossenen Boden, und schneidet auf demselben mit einem
spisigen Bistouri die Bedeckungen durch, und führt nun das
Messer in der Hohlsonde, dessen Schneide gegen die Fistel
gerichtet ist, dis zu der Deffnung derselben fort. Der man
wendet ein verborgenes Fistelmesser, das Savigny'sche Syringotom, dazu an, mit dessen Spisse man den Boden der
Fistel durchsticht, dann die spisse Klinge zurückzieht, und
indem man die Schneide durch die gemachte Dessnung hervorstöst, den Finger auf deren Knöpschen aussetz, und das
Messer vorwärts gegen die äußere Dessnung der Fistel zieht.

Sobald die Fistel gespalten ist, untersucht der Wundarzt genau, ob sich vielleicht mehrere Seitengänge in den Hauptcanal einmünden, die er dann auf die schieklichste Weise auch ausschneibet; denn bevor dieses nicht geschehen ist, kann er die Heilung des Hauptcanals nicht wohl unternehmen. Er legt sodann in den Hauptcanal sowohl, als in die Seitengänge, ein nit einer Digestivsalbe bestrichenes Leinwandbändchen oder ein dunnes Plümaceau ein, um durch Erregung des nöthigen Grades von Entzündung und Siterung die callosen und abgestorbenen Theile aus der Fistel zu entsernen, sie zu reinigen, und neue gesunde Theile zu produziren, und so die Fistel von Grund aus zu heilen.

§. 7.

Noch hat man zur Heilung ber Fisteln die Ligatur ober die Unterbindung derfelben angewendet. Diese Methode Die Kunft, die a. K. zu beilen. 11xBb.

findet dann hauptsächlich ftatt, wenn der Kranke die Operation durch das Messer verweigert, die Fistel nicht zu lang ist, oberflächlich unter der Saut hinlauft, und man versichert senn kann, daß keine Nebengange vorhanden sind.

Ist die Fistel noch unvollkommen, so muß zuerst eine Gegen Deffnung an ihrem Grunde gemacht werden. Man verrichtet dieses mittelst einer Sonde, welche man in die Fistel einführt, mit derselben den Boden der Fistel in die Hohe hebt, und auf der Erhabenheit einschneidet, oder man sprift, wenn der Boden der Fistel sehr flach liegt, den Gang mit einer Flüssseit aus, welche man durch Verschließung der Deffnung in demselben zurückhält, und öffnet dann die Stelle, an welcher man die Fluctuation sühlt, mit einer Lanzette; eine Methode, welche zwar von Nichter angegeben worden ist, mit aber sehr unsicher scheint. Noch Undere haben die Gegen Deffnung mit einem Troicar zu maschen angerathen.

Man führt bann mittelft einer geshrten Sonbe eine seibene Schnure ober einen silbernen Draht in die Fistel, ein, und durch die Gegen Deffnung wieder heraus, und bindet oder dreht, nachdem man die Sonde wieder zurück und hers ausgesührt hat, beibe Enden der Schnur oder des Drahtes so zusammen, daß die Theile, welche getrennt werden sollen, nie zu sest, sondern allmählig und ohne Schmerzen zu erz regen, zusammengeschnürt werden, und zieht die Ligatur tägzlich allmählig fester zu. Auf diese Weise schneidet man alls mählig die Theile durch, und die Fistel heilt hinter der Lisgatur her, so daß beim Abfalle der Ligatur die Fistel ges wöhnlich schon vollkommen gehellt ist.

Diese Methode erfordert immer eine langere Zeit, bie besto größer ist, je entfernter die beiden Fistel = Deffnungen von einander stehen, und je dicker die zwischenliegenden Theile sind, die durchschnitten werden sollen. Besonders aber wird die Eur beshalb langwierig, weil die Hauptsache und der glückliche Erfolg davon abhängt, daß die Theile nur sehr langsam, und ohne Schmerzen zu erregen, durch die Ligatur getrennt werden dursen.

S. S.

Ueber ben Werth der warmen Einsprigungen zur Cur ber fistulosen Geschwure, bei welchen man das Messer nicht anwenden kann, führt Herr General Ehirurgus Rust solzgende Beobachtungen an, welche zugleich beweisen, daß der in die Flüssigkeit gehülte Wärmestoff das zweckmäßigste Reizmittel sen, um die Wände des Fistelgangs in den zur Heizlung unumgänglich nottligen Entzündungsgrad zu setzen, und jenes Ausschwisen der Lymphe zu bewerkstelligen, wodurch die Verwachsung des Canals bezweckt wird.

Franz Kroll, 30 Jahr alt, sonst starter, aber nun magerer Leibes-Constitution, von bleicher Farbe, sieberhaftem Pulse, ber seit funf Wochen an einer Peritonitis litt, bie in Citerung gegangen war und eine Fistel gebildet hatte, wurde an derselben am 19ten November 1806 in die clienisch echiuregische Schule aufgenommen.

Bri der Untersuchung zeigte fich an ber rechten Bauchweiche, an dem Rande des außern schiefen Bauchmuskels, eine Deffnung, die in einen hohlgang führte, welcher sich mit einer etwas gekrummten Bruftsonde zwischen bem innern und außern schiefen Bauchmustel bis über den außern Rand bes geraden Mustels, nach ber Linea alba hin, verfolgen ließ, und bei einem maßigen Druck auf diese Theile eine große Menge Eiter von sich gab.

An eine Durchschlitzung des ganzen Fistelganges war bei der beträchtlichen Länge desselben, und bei der unaus= weichtichen Gefahr, die äußere Bauchschlagader zugleich mit durchzuschneiden, nicht zu denken. Ich begnügte mich daher vor der Hand, durch einen kleinen Einschnitt in die Fistel-Dessnung dem stockenden Eiter einen freiern Ausstuß zu verschaffen, die Reinigung des Fistelgangs schon einigermaßen dadurch zu bewerkstelligen, und das Weiterschreiten desselben zu beschränken. Außerdem wurden reinigende Einsprisungen von einem Infusum specier. resolventium mit etwas Tinctur. Myrrhae, und innerlich dem Kranken ein Decoctum Chinae cum stipitibus Dulcamarae verordnet.

Nach einem viertägigen fortgesetten Gebrauche dieser Mittel, war ich darauf bedacht, die Vereinigung der Fistel zu bewerkstelligen. Ich ließ daher Einsprisungen von einer Solution des kaustischen Kali mit Opium, und zwar nach dem Reizvertrage des Kranken, bald mit mehr, bald mit weniger Wasser verdunnt, anwenden, so zwar, daß der Kranke nach jeder Injection zwar keinen heftigen Schmerz, wohl aber ein merkliches Vrennen im ganzen Fistelgange verspürte.

Hierauf ließ ich eine graduirte Longuette auf die ganze Fissellange dergestalt legen, daß der dickste Theil auf den Grund der Fistel nachst der Linea alba wirkte, und dieser Druck sich allmählig nach der Fistel Deffnung hin verminsberte. Um diese Longuette unverrückt zu erhalten, wurde

sie mit quer überlaufenben, ziemlich langen Seftpflaftern, alebann aber mit einer, ben ganzen Unterleib gleichmäßig brudenben Birkelbinde, jedoch ohne einen nachtheiligen Druck auf die Eingeweide zu erregen, befestigt.

Dieses Berfahren wurde nun wieder 7 Tage hindurch ununterbrochen fortgefest, ohne bag eine merkliche Befferung gu erfolgen ichien. Bielmehr beobachtete ich, daß die Gin= fprigungen bem Rranken, ob fie gleich immer reizender ge= macht wurden, weniger Empfindungen veranlagten, und ich beforgte, burch ein langeres Fortfegen biefer Injection Caltofitaten zu erzeugen. Sch ließ baber biefelbe bei Seite fegen, und ordnete Ginfprigungen von blogem beigen Baf= fer an, welches einige Minuten burch, fo lange es namlich ber Rranke ertragen konnte, im Fiftelgange aufgehalten wurde. Nachbem es wieder ausgefloffen, wurde fogleich die obige Compression genau angelegt, und ber Berband mabrend brei Tagen unberührt gelaffen. Schon bei ber zweiten Ginfpriggung fchien ber Kiftelgang weniger Fluffigkeit aufzunehmen, und bei ber dritten zeigte es fich beutlich, bag ber Canal vom Grunde an, bis gegen die Balfte jum Musgang bin, bereits verwachsen war. Bei biefem fortgefetten Berfahren schloß sich auch die gange Kistel bis zum 16ten Dezember vollkommen, und ber Rranke verließ am 19ten b. D. bas Spital, vollig geheilt. Ein Jahr barauf, ba ber Rranke anderer Urfachen halber, wieder in bas Spital fam, war bie Fiftel noch immer fest geschloffen, und ber Rrante hatte, feitbem er bas Spital verlaffen, nie wieder eine Beschwerde beghalb gefühlt.

Ein anderer Kranker behielt nach mancherlei vorauszgegangenen sphilitischen Affectionen, und vorzüglich nach einem schlecht behandelten Leistenbubo, eine Fistel, welche sich von der obern Leistendruse schief bis zu den Zwillingsmuszteln hin erstreckte. Einsprizungen aller Art waren bereits gebraucht, und innerlich schon so viel Mercur genommen worden, daß der Kranke durch wiederholte Salivation ganzentkräftet war, ohne daß dadurch, in Bezug auf die Heizlung der Fistel, nur das Mindeste wäre gebessert worzben. Segenwärtig, als ich zu Rathe gezogen wurde, nahm der Kranke innerlich die China mit der Sassaparill, und äußerlich wurden Injectionen mit der Aqua phagadaenica gemacht.

Ich ließ ben ganzen gegenwärtigen Beilplan fortseben, nur rieth ich, die Injectionen so warm einzusprigen, daß sie dem Kranken ein merkbares Brennen verurfachten, und das durch die Bande des Kistelgangs in einen hinlanglichen Grad von Entzündung gesett wurden. Alsbann ließ ich eine graduirte Longuette, vom Grunde der Fistel gegen den Ausgang hin, anlegen, um zugleich einen zweckmäßigen Druck, in sofern die Lage der Fistel es zuließ, zu bewirken.

Bei biesem Berfahren schloß sich bie Fistel in feche Wochen vollkommen, nachdem bereits über Jahr und Tag biefer Zweck nicht hatte erreicht werden konnen.

3wolftes Capitel.

Bon ben cariofen Gefchwüren.

6. 1

Man erkennt bas, mit bem Beinfrage ober Knochen= frage verbundene, Geschwur (ulcus cariosum) schon an der Bartnadigfeit, mit welcher es ber gewohnlichen Behandlung widerftrebt, theils aber auch an der Befchaffenheit ber Jauche im Boraus. Solche Gefchwure beilen namlich außerft fchwer, und brechen, wenn fie geheilt waren, febr leicht wieder auf; bie ben angefreffenen Knochen bedeckenden weichen Theile find welk, laffen fich leicht verschieben, als wenn fie nicht fest auf bem Anochen auffagen; die Saut hat an ber franten Stelle ein bunfleres, braunliches, gleichfam glangenbes Unsehen; febr leicht entsteht in dem Geschwure ein Fleisch= schwamm, ber, so oft er auch ausgerottet wird, bennoch schnell wieder entsteht. Der Schmerz, ben ber Rrante an folden Gefdwuren erleibet, erftrect fich tiefer, als er fich, bem außern Umfange bes Gefchwurs nach, erftrecen fonnte, und die aus dem Geschwure fliegende Materie hat einen eignen spezifischen, gleichsam ranzigen Beruch; sie farbt bie Berbandftude und filbernen Sonden Schwarz, und oft findet man in berfelben einen fchwarzlichen Sand, welches die abgefonderten Knochen = Partifelchen find. Bestimmte Gewißheit uber die Gegenwart ber Beinfaule erhalt ber Bundargt, wenn er mittelft bes Fingers ober einer Conde ben rauben und entblogten' Rnochen fuhlen fann.

Diefes find die, bei dem verborgenen Beinfraß vorkommenden Umftande; liegt bagegen ber fchabhafte Anochen entbloft vor Augen, fo bemerkt man in Abficht ber außern Form und Beschaffenheit einige Berschiedenheiten an bemselben.

Man theilt namlich ben Anochenfrag in verschiebene Unterarten, und zwar :

- a) In ben trocknen Beinfraß. In diesem Falle verliert ber Anochen seine gelbliche naturliche Farbe, und wird wis bernaturlich weiß und trocken, behalt jedoch seine naturliche glatte Oberfläche, und stirbt ganz ab, daher er sich auch mit ben umgebenden weichen Theilen nicht vereinigen kann.
- b) Den feuchten Beinfraß. Die gelbliche Farbe bes Anochens geht allmählig in eine braune und zuletzt schwarze Karbe über; die Obersläche besselben wird rauh und uneben, und aus den Deffnungen bes Anochens bringt eine braune, schwärzliche Jauche von dem besondern spezisischen Geruche hervor.
- c) Den schwammigen Beinfraß. Die agende Jauche durchlochert bei bemselben nicht nur die ganze Tertur des Anochens, macht sie gleichsam wurmstlichig, und lost sie in ein feines faseriges Gewebe auf, sondern es schießen auch schwammige Fleischauswüchse aus der Oberstäche des schad-haften Knochens hervor.
- d) Den fleischigen Beinfraß, wenn bie Knochensubstanz sich nach und nach in ein fleischiges Wesen verwandelt.
- e) Den Winddorn, den Knochenwurm, Spina ventosa, welchen man auch den bösartigen Beinfraß nennt. Dieser nimmt seinen Ursprung in der Markhöhle des Knochens; der Knochen wird widernaturlich dick, höckerig, ungleich und mißfarbig, es entstehen heftige, nagende, stechende Schmerzen, und diese Art von Knochenfraß ist sehr hartnäckig.

f) Den Knochenbrand, Necrosis. Es ift ein trodner Beinfrag, ein trodiner Brand bes Anochens, bei bem bie eigne Erscheinung vorkommt, daß ber Reproductions = Prozeß in den gefunden Knochen oft fo lebhaft ift, daß ber neue Rnochen oft ichon wachst und fest wird, bevor ber abgestor= bene abgesondert und entfernt werden fann; baher benn auch ber abgestorbene oft in ben neuen eingeschloffen ift, in welchem wieber ber feuchte Beinfrag entfteht. Die Recrofe ent= fteht oft als Folge bes trodinen Beinfrages, meiftens aber als Folge folder allgemein und ortlich einwirkenden Schab= lichkeiten, burch welche die Ernahrung bes Rnochens verhin= bert und aufgehoben wird. Die Recrose, die bem falten Brande in ben weichen Theilen entsprechend ift, fest alfo Die Bernichtung aller Lebenskraft in dem befallenen Theile poraus, und der abgestorbene Theil fann daher nie wieder geheilt, oder in ben vorigen Stand gurudgeführt, fondern er muß entfernt und burch ein neues Anochenftud erfett werben.

6. .2.

Die dem Geschwure in den weichen Theilen ein abnormer Resorbtions = und Reproductions = Prozes zum Grunde liegt, so ift dieses auch mit dem Knochengeschwure der Fall.

Die Unnahme, daß die nachste Beranlassung zum Knoschenkenke in dem aufgehobenen Zusammenhange des Knochens mit seinen ernahrenden Gefäßen zu sinden sen, daher aus der Berlegung der Knochenhaut, und aus der Entblößung des Knochens, jederzeit eine Ubsterbung desselben erfolgen musse, ist einseitig, und nicht in allen Fällen wahr. Nur bei der Necrose und dem trocknen Beinfraß mag dieses der

Fall seyn; in andern Fallen von Caries aber ist es nicht nothwendig, daß der ganze Knochen, oder auch nur seine Oberstäche, abstirbt. Sben so wenig ist aber auch die Lentin'sche Meinung, daß der Knochenfraß nichts anders sey, als eine durch Faulniß des thierischen Leims bedingte Trennung der Phosphorsaure von der Kalkerbe, als allgemein giltig anzunehmen.

Die Schablichkeiten, welche ein Geschwur in ben Anoden hervorbringen konnen, sind aber entweder ortliche ober allgemeine.

die Beise die Structur des Anochens schwächen und ansbern kann, wie ein Schlag, Stoß, Quetschung, Erschütterung dessehen, die Brüche und Wunden besselben, der Druck der Pulsader. Balg = und Wassergeschwütste auf benselben, Entblößung des Anochens von der Anochenhaut, Zutritt der kalten Luft zu derselben, Zutritt der Jauche aus den Gesschwüren in den weichen Theilen, so wie die Behandlung von Anochenwunden mit ähenden spirituosen Mitteln, und endlich die Entzündung und Siterung der Anochen = und Markhaut.

Die allgemeinen Ursachen bes Knochenfraßes sind bie Enstseuche, die Scropheln, bosartige Blattern, Gicht, Rha-chitis und alle allgemeine Krankheiten, welche auf den Knochen einwirken, und seine normale Beschaffenheit chemisch ober bynamisch verändern können.

6. 3

Die bei ben Geschwuren in ben weichen Theilen nicht jebesmal bie in Citerung begriffenen Partifel verloren geben,

sondern burch herbeiführung einer normalen Reproduction wieder in den Stand der Gefundheit zurückgeführt werden, und ein wirklicher Verluft an Substanz daher nur in seltenern Fallen bei Geschwüren statt findet, so findet auch auf gleiche Weise die heilung in den Anochengeschwüren statt.

Zwar nimmt man fast allgemein an, daß ein Beingesschwur selbst, oder ein mit dem Knochenfraß complizirtes Geschwur in den weichen Gebilden, nie eher heilen könne, als dis der cariose Knochen durch die Natur oder Kunst entsernt worden sey, da er selbst, als ein fremder Körper, die weichen Theile verhindere, sich zu vereinigen, oder sein Einsluß die Organisation der kranken Theile so andere, daß die Heilung des Geschwurs nicht zu Stande kommen könne, weil man behauptet, daß der kranke Knochen entweder, nach Beschaffenheit der Umständer, ganz, oder wenigstens die kranke Obersläche desselben, sich abblättern musse, und daß in den Fällen, wo sich diese Abblätterung nicht sichtlich nachweisen lasse, dieselbe unmerklich geschehe, wosür die mit dem Eiter oft abgehenden, kaum merklichen Knochenpartikelchen sprächen.

Aber nur in den Fallen, wo der Knochen wirklich ganz abgestorben und so desorganisirt ist, daß er zu seinem ursprünglichen Wesen nicht zurückgeführt werden kann, ist die ganzliche Entsernung des Knochens zur Heilung ersorderlich; in den Fallen dagegen, wo die kranke Stelle bes Knochens nur in Absicht ihrer Form und Mischung verändert ist, kann die Heilung ohne wirkliche Entsernung des Knochens gescheshen, und jeder Versuch, die Abblätterung zu bewirken, ist nicht nur unnütz, sondern auch schädlich, indem die Eur nur unnöthigerweise verlängert wird. Zwar wissen wir von

ben Beränderungen, die in einem kranken Knochen vorgehen, wenig mehr, als daß bei denselben ein Mangel an Phosephorsäure oder von Kalk statt sinde, und daß in diesen Falselen ein Ersatz der sehlenden Stoffe die Heilung begünstige; wir wissen aber auch eben so wenig von den bei Geschwüsten in den Weichgebilden vorwaltenden Mischungs = Veransterungen, und heilen diese boch, indem wir die Grundsate, die und eine geläuterte Empirie an die Hand giebt, zu ihrer Heilung anwenden.

§. 4.

The Bank, his of

Bei ber Behandlung des Beinfrages aber find befonbers folgende Indicationen zu berückfichtigen:

- a) bie allgemein und ortlich einwirkenden Schablichkeiten muffen aufgesucht und entfernt werben;
- b) muß die krankhaft veranderte Organisation des Anochens aufgehoben werden; ober wo dieses nicht möglich
- c) bie kranke Knochenflache vollig zerstort und ihre bynamische ober mechanische Absonderung bewirkt werden.

Bur Befolgung dieser Indicationen muß der Kranke zusforderst eine leicht verdauliche, nahrhafte Diat von frischem Fleisch und Begetabilien bekommen, und fette, ranzige, gesalzene, gewürzte und geräucherte Fleischsorten, und den Genuß von Hülsensrüchten meiden, zu seinem Aufenthalte aber muß der Kranke ein trocknes, warmes Zimmer, in welchem die Luft stets erneuert wird, erwählen. Die speziellen allsemeinen Grundursachen, die das Uebel bedingt haben, wie Scropheln, Gicht; Lussseuche u. dgl. mussen ausgesucht, und

nad ben Erforderniffen ihrer fpezififchen Natur behandelt und entfernt werben.

Die ortliche Behandlung besteht gleichfalls in der Entfernung der local=schablich einwirkenden Ursachen, in sofern
dieses noch möglich ist, und in der Berhinderung, daß andere Schablichkeiten fortwahrend nachtheilig einwirken. Man
muß daher vorzüglich den Zutritt der Luft zu dem entbloßten Knochen zu vermeiben, und der stockenden Jauche einen
freien Absluß zu verschaffen suchen.

In ersterer Hinsicht ist es gut, ben Verband schnell zu wechseln, damit die Wunde der Luft nicht zu sehr Preis gegeben werde; dann aber muß man durch Erweiterungen der Deffnungen, durch Gegen = Deffnungen und durch eine, den Abssuß begünstigende Lage des Gliedes, durch Einsprizzungen u. dgl. den Abssuß des Eiters zu befördern suchen. Besindet sich aber das Uebel tiefer im Knochen, und stockt der Eiter in demselben und seiner Markhöhle, so muß man denselben entblößen, und mittelst des Persorativtrepans oder durch Ansehung einer Trepankrone öffnen, und so der Jauche einen steiern Abssuß verschaffen. Man hat immer Ursache, eine solche Eiter Ansammlung im Knochen zu vermuthen, wenn derselbe widernatürlich aufgeschwollen ist, und mehr Jauche aus dem Geschwüre fließt, als nach dem sichtbaren Umfange des Geschwürs aus demselben herausssiesen könnte.

Durch die Befolgung dieser Indication erfüllt der Bundarzt zum Theil schon die zweite, indem er durch die Beseitigung der Grundursache, und Beforderung eines freien Ausflusses der Jauche, den Fortschritten des Uebels Granzen setzt und der fernern Zerstörung des Knochens entgegen arbeitet. 1. 6. 5.

Die krankhaft veranderte Organisation des Knochens versucht der Wundarzt durch mehrere innere und außere Mittel aufzuheben und zu verbessern.

Man hat mehrere Mittel, die, indem sie heilsam auf ben Organismus im Allgemeinen einwirken, noch eine besondere Tendenz auf das Knochensystem haben.

Borgiglich zeichnen sich barunter aus bie Asa foetida. Dieses Mittel ift besonders durch Bloch (Schmucker, vermischte Schriften. 2. Bd.) in Gebrauch gezogen worben. Er gab es in folgender Borschrift:

R. Gi. Asae foetidae 3j.

Lapidor. Cancror. 3β.

Camphorae 3β.

m. d. pulvis.

Er ließ bavon mehrmal täglich zehn Gran nehmen, und stieg allmählig bis zu zwei Drachmen bes Usa täglich. Der Usant muß so lange fortgebraucht werben, bis alle Sezund Erkretionen barnach riechen, und wenn er auch nicht in allen Fällen die Caries zu heilen vermag, so verbessert er auf jeden Fall die Constitution, und verschafft andern Mitteln eine bessere Birksamkeit. Seine Unwendung erfordert einen gewissen Torpor und Reizlosigkeit des Körpers, und es darf kein Fieber da, oder dieses nur gering seyn; dann erhöht er die Thätigkeit des Organismus und verbessert das Eiter, und erweckt auch wohl ein Reizsieber, das man jedoch nicht zu sehr sich verstärken lassen darf. Thilenius will die Usa in den Fällen angewendet wissen, wo äußere

Gewalt und innere mitspielende Scharfe gichtischer, rheumatischer und scrophulofer Urt bie Ursache bes Beinfrages ift.

Von dem Calamus aromaticus hat man beim Windstorn und dem Knochenfraße auch glückliche Erfahrungen gesmacht. Man giebt denselben innerlich als Pulver, Lattwerge, ober als gesättigtes Insusum, und läßt außerlich davon Bashungen machen, oder benußt das Insusum zu Einsprigungen.

In den Fallen, wo eine vorherrschende Saure vorhanden ift, und ein Mangel an erdigen Stoffen die Ursache des Beinfraßes seyn soll, wo daher der Knochen seine naturliche Barte verliert, und sich gleichsam in Fleisch zu verwandeln scheint, laßt man das Kalkwasser täglich bis zwei Pfund, für sich allein, oder mit Milch vermischt, trinken, statt welcher man auch die Balfte von einem Sassaprillsoder Guajac-Decoct zusesen kann. Es bestert auf jeden Kall den Siter und hebt den Gestank, wenn es auch jenen Mangel nicht zu ersehen vermag.

In bem entgegengesetten Falle, wo ein Mangel an Phosphorsaure die Ursache des Beinfraßes senn soll, bedient man sich nach Lentin (Lentin in Loder's Journal für Chirurgie, 1r Bb. S. 556., bann in Lentin's Beiträgen, Lr Bb. S. 139., in Commentar. Societat. Goetting. Vol. III., Hargens in Hufeland's Journal, 8r Bb. St.) der Phosphorsaure, täglich dreimal von 10 bis 30 Tropsen.

Diese Phosphorfaure (Acidum phosphoricum) ift ein weißes, saures Salz, welches leicht an der Luft zerfließt, teinen Geruch und einen, der Vitriolsaure ahnlichen Geschmack besitht; sie ist ein heftiges, durchdringendes Reize

mittel, welches Aehnlichkeit mit anbern mineralischen Sauren, aber einen hervorstechenden Einfluß auf das Knochenspftem hat.

Lentin ließ einen Theil flussige Phosphorsaure, mit sieben Theilen destillirtem Wasser vermischt, auf den kranken Knochen selbst bringen, und innerlich gab er sie täglich dreismal zu 10 bis 30 Tropfen. Die Abblätterung erfolgte immer unmerklich. Man bemerkte eine Abnahme des Fieders und des eignen Gestanks; auch minderten sich die sandartigen Körper im Verband. Hargens, am angesührten Orte, gab sie in folgender Mischung:

R. Aquae Foenicul. 3x.
Acidi phosphorici 3ij.
Syrup. d. Althaea 3j.
m. d. s.

Alle brei Stunden einen Egloffel voll zu nehmen.

Die Farberrothe, Rubia tinctorum, ist historisch zu wichtig, um sie mit Stillschweigen zu übergehen, obgleich das Mißtrauen gegen ihre Kräfte in Knochenkrankheiten so start ist, daß man sie wenig mehr braucht. Ihr anhaltens der Gebrauch rothet die Knochen, aber diese werden dann lockerer und zerbrechlich. Man giebt sie besonders gegen Winddorn und Krankheiten des ganzen Knochensystems, wesniger aber, wenn der Knochenstraß örtlich ist, und von ortslichen Ursachen abhängt. Man läßt eine halbe bis ganze Unze Karberrothe in einem halben dis ganzen Pfunde Wasser bis zur Hälfte der Colatur einkochen, und kann damit reizende Auslösungs und Stärkungsmittel, bittere Ertracte,

Stahl, China u. bgl. verbinden. Mit ihrem Gebrauche muß man aber mehrere Monate anhalten.

Einen großern und verdientern Ruf hat fich bagegen ber Sabebaum (Juniperus Sabina) erworben. Man giebt bas Dulver ber Blatter, taglich einigemal zu einem Scrupel, gegen Rnochenfrag, Eroftofen und Oftreofarcofen. Gewohnlich aber braucht man bie Sabina nur außerlich, als ein fehr feines Pulver, welches man gur Beforberung ber Erfoliation auf ben franken Anochen ftreut. Much kann man, wenn bas mit ber Caries verbundene Gefchwur ber weichen Theile fehr verdorben ift, mit Rugen fich eines Umichlags bebienen, welchen man aus zwei Ungen Waizenmehl, brei Quenten Rauten = und eben fo viel Sabinapulver, nebst einer Quente Salz, einer Unge Campherspiritus und so viel Brannt= wein, ale nothig ift, bereitet. Bogler beschreibt einen Liquor mundifacans Vogleri, welcher eine Abtochung von Sabebaum und Calmus, mit ober ohne Gublimat, ift, und in verdorbenen Befchwuren überhaupt, besonders aber cariofen, fehr gute Dienfte leiften foll.

Außer dem außerlichen Gebrauch ber angegebenen Mitstel, kann man auch noch folgende außerlich anwenden: als die Abkochungen der Sichen=, Castanien= und Weidenrinde, denn die China in diesen Fallen außerlich anzuwenden, ist ein wahrer Verlust, da sie durch die angegebenen drei Mittel vollkommen ersetzt wird; ferner die Abkochung der grünen Wallnußschaalen; das Scordium in Pulversorm und der Rohlenstaub.

Chemals trieb man fehr großen Migbrauch mit ben balfamischen Mitteln, ba man noch glaubte, keinen Anochen-Die Kunft, bie a. R. zu heiten. 11r B, fraß ohne Abblatterung heilen zu konnen. Indessen kann man auch ohne diesen Zweck bei reizlosen, schlaffen Geschwüsten sich des peruvianischen Balsams und des Myrrhenpulsvers bei dem Verbande bedienen. Empfehlenswerth ist hier der Liquor Stegnoticus Vogleri. Er besteht aus Folgendem:

R. Aquae calcis vivae ξij.

Myrrhae

Terrae japonicae aa ξβ.

fiat solutio, quae colanda.

Diese Mittel werden in trockner ober flussiger Gestalt, je nachdem es die Natur und die Lage des Uebels ersordert, gebraucht, und gewöhnlich wird man bald eine Berbesserung des Siters, und damit schon den Ansang einer bessern Reproduction wahrnehmen.

§. 6.

Wenn die altern Wundarzte aber die Behauptung aufftellten, daß jeder franke und schwurige Anochen nur nach völliger Absterdung und Abblätterung des kranken Knochens geheilt werden könne, und die Heilung desselben, durch die Zurückführung des Geschwurs zu einer normalen Reproduction, nicht anerkennen wollten, so liegt eine Entschuldigung dieses Versahrens, nach welchem sie zu voreilig, und durch den unzeitigen Gebrauch hisiger, den Anochen zerstörender Mittel, das völlige Absterden des Anochens und die Absonstrung des Todten vom Lebendigen beförderten, in der Schwiezrigkeit der Voraussagung, ob ein carioses Anochenstück noch einer Herstellung fähig, oder ob die Abblätterung desselben

unbebingt nothwendig fen. Denn wenn man auch nach ben veranlaffenden Urfachen bes Uebels, ob biefes burch ort. liche ober allgemeine Schablichfeiten entstanben ift, aus ber Dauer ber Krankheit, aus bem Umfange bes Uebels und feiner Bartnadigfeit, fo wie aus ber Leibes = Conftitution, bem Alter und ber relativen Befundheit bes Rranten, in manchen Kallen einen Schluß ziehen tonnte, ob bas Uebel ohne vollige Deftruction bes verdorbenen Knochenftucks und ohne Abblatterung geheilt werden tonnte; fo tann man boch barauf nie ein ficheres Urtheil bauen, ba oft eine große, bem Unschein nach vollig bestruirte Knochenflache, burch eine aute rationelle Behandlung erhalten worden ift, und bagegen oft eine fleine unbedeutende Stelle bes Knochens, auch bei ber forgfältigften Behandlung, abstirbt. Doch bleibt es eben biefer Ungewißheit wegen bie Pflicht bes Wundarztes, in allen ben Fallen, wo es zweifelhaft ift, ob ein Knochen erhalten werben fann ober nicht, vorerft Mues zu feiner Dieberherftellung anzuwenden, und mit ben bagu geeigneten Dit= teln fo lange fortzufahren, bis beren Unwirksamfeit und bie Beschaffenheit bes Knochens felbft ihn überzeugt, bag hier nichts zur Beilung, ale bie Abblatterung beffelben, binreiche.

Halt sich aber bann ber Wundarzt für überzeugt, daß die Abblätterung des Knochens nothwendig sen; so ist das erste Erforderniß, um diese zu befördern, daß er die den kranken Knochen bedeckenden weichen Theile zertheile und entferne, um den Knochen ganz bloß zu legen, um die, die Ubblätterung befördernden, Mittel auf die kranke Oberstäche gehörig einwirken lassen, und die abgestorbenen Theile entfernen zu können.

um bie Abblatterung bes Knochens zu bewerkstelligen, muß ber Wundarzt die kranke Stelle des Knochens ganz tobten und ihr alle Bitalität rauben; benn die Absonderung ber kranken Knochenstelle erfolgt sogleich, so wie ihr Leben vernichtet ist und alle Ernährung aufgehört hat.

Diesen Zwed erreicht ber Wundarzt burch Application von dynamisch und mechanisch zerftorenden Mitteln.

Bu ben ersten gehören die geistigen und scharfen Mittel, welche den kranken Knochen ganzlich austrocknen. Solche sind die Tinctura Myrrhae, T. Euphordii, T. Aloës, der Liquor anodynus mineral. Hoskmanni, die Olea aetherea, das Oleum caryophyllorum, Ol. Cinamomi, Ol. Rorismarini, Ol. camphorae caustic., Oleum et Spiritus Teredinthinae, die conzentrirte Phosphorsaure, der Liquor Bellostii u. dgl. mehr. Man beseuchtet mit einem dieser Mittel die Charpie, und bringt sie auf den Knochen, doch mit der Vorsicht, das davon die angranzenden gesunden Theile nicht ergriffen werden.

Aber nur in den Fällen, wo bloß die Oberstäche des Knochens frank ist, kann man von diesen Mitteln hoffen, daß sie die Abblätterung des schadhaften Knochens bewirken konnen; wo dieses aber der Fall nicht, und vielmehr der Knochen tieser, vielleicht in seiner ganzen Dicke ergriffen ist, da muß man diesen Mitteln durch ein mechanisches Eingreissen in die Textur des Knochens einen Eingang zu verschaffen suchen, wie man beim kalten Brande dieses durch die Scarificationen zu bewirken sucht. Es geschieht dieses durch das Unbohren des schadhaften Knochens, wozu man am besten

einen Perforativtrepan anwendet, mit welchem man hie und da in den schadhaften Knochen bohrt, durch welchen aber der gesunde Theil des Knochens nicht verletzt werden darf. Hat aber der Knochenschade einen größern Umfang, so kann man ihn auch mit dem Kronentrepan andohren, wodurch man den Vortheil erhält, daß der kranke Knochen in kleinere Stücke zertheilt und dadurch die Absonderung desselben erzleichtert wird. Zu diesem Zwecke haben auch Gräfe in seinem Journal 1r Bb. 16 Hst. und Dr. Braun in Waltershausen in Rust's Magazin 23r. Bb. 28 Hst. besondere Instrumente angegeben.

Wenn aber ber Anochen breit und ber Sand mehr zusgänglich ift, auch dabei die Krankheit sich nicht zu sehr in die Tiefe des Knochens erstreckt; so kann man mit einem Schabs Eisen oder mittelst eines Stuck Glases so viel von dem cariosen Knochen abschaben, daß die zurückbleibende, dunne, schadhafte Knochenlage leicht von den spiritussen ausetrochnenden Urzneien durchbrungen werden kann.

Man hat auch, um die Exfoliation des Knochens zu bewirken, sich des glühenden Eisens bedient. Man muß vor der Application desselben die Wunde wohl austrocknen, den Knochen ganz bloß legen, und die nahegelegenen weichen Theile durch eingelegte feuchte Charpie gegen die Einwirkung der Hise zu schühen suchen. Es ist dieses aber ein Mittel von sehr unsicherem und zweideutigem Ersolg. Denn auch abgesehen davon, daß sehr viele Kranke sich davor scheuen, und das Brennen nicht zulassen wollen, so ist es deswegen auch außerst unsicher, weil sich die Wirkung des Glühz Eisens leicht tiefer in die Substanz des Knochens erstreckt,

als es bie Absicht bes Bunbarztes und als es nothig war; es wird alfo muthwillig noch ein Theil ber gefunden Gub. ftang bes Anochens gerftort, und baburch nur Belegenheit ju einem großern Gubftang = Berluft und einer langbauern= ben Cur gegeben. Geht man aber mit bem Glub = Gifen vorsichtiger um, und lagt es nicht fo fehr einwirken, fo wird auch der Schadhafte Anochen nicht vollkommen zerftort, und man hat feinen Bortheil gegen ben Gebrauch anderer Mit= tel gewonnen, fest fich aber immer ber Gefahr aus, bag bie eindringende Barme bie unter ber fcabhaften Lamelle ber= vorkeimende Granulation , zerftort, . wodurch . die Abstofung: des Anochens nur verzogert wird. Much ift es uberhaupt. nicht möglich, ben nothigen Grab von Sige fo genau zu bestimmen, der erforderlich ift, um blog ben schadhaften Anochen zu gerftoren, ohne auf andere gefunde Theile Schädlich einzuwirken, baber bie Unwendung bes Brenn-Gifens bei flachen Anochen, unter welchen andere wichtige Theile liegen, 3. B. bas Gehirn unter bem Cranium, gar nicht fatt fine den kann. B. W. Calling of many w

ชคาย (ชุมเหลา เมาร์นี้) - มีรักร์ตัวผู้ รัสทาวิวา (สาทั้ง) ครั้ง ครั้งแล้ว - เสยาให้เราม ยาลัง (ส่งสาทั้งสุขาวาระสาทั้งหลาย (กา เรียบ) โดก สุขาวาง (การ์การะ

Menn durch ben Gebrauch dieser Mittel das schadhafte Stud ganzlich getödtet worden ift, so bekommt es eine weiße Farbe, wird troden, und in seinem Umfange fangt es an, sich von den gesunden Theilen abzutrennen, und hebt sich los, indem die aus dem gesunden Anochen emporkeimende Granusation es hebt und abstößt; schlägt man dabei mit einer Sonde auf dasselbe, so vernimmt man einen hohlen Ton, als wenn man auf eine zerbrachene irdene Scherbe

schlägt. Man kann bie Absonderung noch befordern, wenn man bei jedem Verbande gelinde an bem losen Stude wal-kelt, wobei man jedoch weder Blutung noch Schmerzen erregen darf, auch das Knochenstud durch Einschnitte in die weichen Theile mehr zu trennen sucht.

Um rathsamften ift es aber in ben gewöhnlichen Fallen, bas Geschäft ber Absonderung ber Ratur gang ju überlaf= fen, und nichts zu unternehmen, wodurch ber gefunde Anos chen angegriffen werden fonnte, fonbern die Unwendung ber gur Befchleunigung ber Absonderung nothigen Mittel bloß auf bas franke Rnochenftuck zu beschranten. Daraus erhellet auch, wie unzwedmäßig ber Rath berjenigen Bundarzte fen, welche vorschlagen, man folle ben fich lofenben Rnochen an mehreren Stellen, und zwar fo tief anbohren, bis etwas Blut erscheine, man alfo gewiß fen, bis zum Lebendigen gekommen ju fenn. In diefe Locher foll man erwarmte Digeftivfalbe bringen, um durch biefelbe ben gefunden Knochen in bem Grade ju entzunden, bag burch bie nachfolgende Giterung bie Abstogung bes franken Knochenftucks beschleunigt werbe. Diefes Berfahren ift aber in boppelter Binficht febr fchablich; benn erftlich giebt ber Gebrauch ber Galben, besonders wenn er langer bauert, leicht zu einer Schlechtern Giterung und zur Entstehung von ichmammigem Fleische Beranlaf= fung, und bann bringt auch die verdorbene Sauche leicht durch die Locher ju dem gefunden Anochen, und verdirbt auch biefen; baber biefer Borfchlag, fatt bie Beilung gu beforbern, nur bagu bient, fie zu verzogern.

In bem Falle indessen, wo ber Abstogung bes tobten Anochens mancherlei hindernisse entgegenstehen, und fich biefelbe in die Lange zieht, kann man, wenn es sonst die Dertlichkeit erlaubt, die Absonderung auf mechanischem Wege selbst bewirken, und braucht sie der Natur gar nicht zu überlaffen.

Man schabt nämlich die abgestorbene Knochenfläche mit einem Stücken Glas so tief allmählig ab, bis die ganze Oberstäche roth und blutig erscheint; bei einer dickern Knochenlage aber bedient man sich des Hammers und des Meissels, und die schabhaften Stücke der Röhrenknochen entfernt man mit der Säge, oder bei schwammigen Knochen durch den Trepan.

§. 9.

Auf diese Weise wird es dem Wundarzte gelingen, ben schahaften Knochen zu entsernen, und die Wunde in den Bustand zu bringen, daß sie der Heilung fähig ist. Er muß daher den entblößten gesunden Knochen gegen alle schädlichen Einstusse zu schühen suchen, und ihn deßhalb ganz einsach mit einer frischen Althäsalbe, oder einem andern milben Fette oder Dele, mittelst der damit bestrichenen Charpie verbinden, dagegen alle reizende und spiritusse Mittel vermeiben. Bald werden dann die jungen Fleischwärzchen erscheinen, die, ins dem sie sich verknöchern, den Verlust an Substanz ersehen. Sobald dieses geschehen ist, wird das Geschwür wie ein eins saches Kleischgeschwür behandelt.

§. 10.

Nur in außerst seltnen Fallen ift bie Abfegung bes ganzen Gliebes, wegen bes daran ftatt finbenben Knochenfraßes, indizitt, und diefes nur in bem Falle, wenn ber Knochenfraß aus einer außern Ursache entstand, oder man gewiß seyn kann, daß die innere ihn hervordringende Ursache, d. B. die Lustfeuche, völlig gehoben sey, und der Beinfraß einen Knochen der außern Extremität, vorzüglich im Gelenke, ganz zerstört hat, und die sleischigen Theile dergestalt versnichtet sind, daß man an ihre Herstellung nicht denken kann; doch muß die Gesundheit des Kranken, bei Unstellung einer solchen Operation, von der Beschaffenheit seyn, daß man hoffen kann, daß der Kranke die Umputation überstehen könne.

Wenn aber biefes der Fall nicht ift, d. h. wenn der Knochenfraß von einer allgemeinen, noch nicht gehobenen Ursache entstand, die sleischigen Theile noch von guter Beschaffenheit, dagegen aber die Kräfte des Kranken bereits sehr erschöpft sind, so ist die Amputation nicht angezeigt, der Knochen mag auch so zersiort seyn, als er will. Denn in diesem Falle würde die Amputation nicht nur die Gesahr nicht entsernen, sondern sie vielmehr vergrößern, und man hat noch Mittel und Wege genug, das Glied, wenn auch allenfalls im verstümmelten Zustande, zu erhalten; denn man weiß ja, wie kräftig und thätig die Natur wirkt, um das Verdorbene zu entsernen und den Verlust zu ersegen, da dadurch ganze Röhrenknochen wieder ersett worden sind.

§. 11.

Ueber ben großen Nuben ber Phosphorsaure findet man in Hufeland's Journal &r Bb. und Ruft's Helcologie 2r Bb. folgende Beobachtungen:

Ein junger Mensch von 16 Jahren litt an einem fürch= terlichen Anochenfrage, ber über zwei Dritttheile ber Schien=

beinrohre, ben obern Theil bes Babenbeins, bie Rniefcheibe, bie gange Articulation, und felbst ben unterften Theil bes Schenkelbeins ichon verzehrt hatte. Mus ber acht Boll langen und brei Boll breiten Saupt = Deffnung vorne am Schien= bein, fo wie wenigstens aus einem Dugend fleinern Deff= nungen von vielen freug : und querlaufenden Fiftelgangen, quoll inegesammt eine bunne, fcharfe, bochft migfarbige Saude, die den abscheulichsten Geftank von fich gab, Sonde und Leinemand fchmarg farbte, und jene, bei cariofen Befcmuren gewohnlich vorhandenen bunkeln, fandigen Studchen enthielt. Der Rrante felbft, ein junger Menfch von 16 Jahren, gerade in ber Entwickelungsperiode ber Puber= tat, von gartem Bau und fcrophulofem Sabitus, ftellte bie personifizirte Atrophie vor; er war im bochften Grabe ab= gezehrt und erschopft, mit wenig mehr als Saut und Anos den, mit ben Schwindsuchterofen im Beficht, ftellte fich bas phthififche Fieber regelmäßig zweimal am Tage, gegen Mittag und Abend ein; auch blieb ber Puls außerbem irritirt und oft inaqual. Nachtliche Schweiße und ein Reighuften matteten ben armen Rranten noch mehr ab; auch fuhlte er fcon im andern Beine und an mehreren Orten bes Ror= pers heftige Knochenschmerzen, wie von einer anfangenden Caries -- Die eigentliche Urfache mar eine fcrophulofe Scharfe, Die Belegenheite : Urfache mar eine außere Berletung. -Berr Dr. Gebel ließ eine Mifchung von einer Unge gut bereiteter congentrirter Phosphorfaure mit acht Ungen Rofenwaffer verbunnt, taglich zwei bis breimal in die Fifteln einspriten, und reichlich bamit getrantte Charpie einlegen. Blog im Unfange ward einigemal Morrhentinctur jugefest,

um bie Luft beffer abzuhalten. Gleich in ben erften 14 Za= gen mertte man eine nicht unbeutliche Berbefferung ber berausfliegenden Sauche, fie mar weniger miffarbig, ber uble Geruch verlor fich merklich, und ihre Confifteng ward bicklich. Innerlich nahm er anhaltend eine Mischung von zwei Drachmen congentrirter Phosphorfaure, gehn Ungen Genchel= maffer und einer Unge Sprup, alle brei Stunden gu einem Egloffel, und mit ber Phosphorfaure wurde allmahlig zu halben Scrupeln geftiegen, fo bag nach feche Bochen fcon brei Drachmen ber Phosphorfaure, und in ber zehnten Boche eine halbe. Unge berfelben gur Mifchung genommen murbe; babei wurde eine fehr nahrhafte Diat beobachtet, und ein ftarfender restaurirender Thee aus Lichen islandic., Calam. aromatic, und Rubia tinct, anhaltend getrunken. bem die Befferung fortbauernd vorgeschritten mar, und fich oft große Studen bes Knochens abgesondert hatten, war ber Rrante, bis auf eine Berfurgung und Steifheit bes Gliebes, nach acht Monaten vollkommen bergeftellt.

Gegen eine Caries am großen Trochanter, die wahrscheinlich aus einer rheumatischen Ursache entstanden war, verordnete Rust eine Pillenmasse von 3ß Asae foetidae, Jij Extract. Cicut., xij gr. Sulphur auratum, vj gr. Calomel, zu breigranigen Pillen, von welchen täglich zweismal 10 Stuck genommen werden mußten, und ließ außerstich eine Abkochung von Scordium, Sadehaum, mit Myrrshentinctur und Rosenhonig anwenden. Der breiwochentliche Gebrauch bieses Mittels besserte zwar den Kranken sehr, allein auf den Knochen wirkte es gar nichts; die aussties bende Jauche war so schlecht und stinkend, der Knochen

felbst so rauh und uneben, wie vorher. Der fortwährende Gebrauch biefer Pillen, aber ohne Mercur, nebst einem Descotte ber China und Farberrothe und folgender Injection:

B. Extract. plantagin. ex succo parati

Flor. Chamomillae aa 3ij. solve in Aquae fontan. 3viij. add. Tincturae Myrrhae 3iij.

mit welchen Mitteln wieder eine geraume Zeit angehalten wurde, besserte den Zuftand des Knochens auch nicht. hierauf gab Ruft die Phosphorsaure nach folgender Borschrift:

R. Aquae destillatae simpl. Zvj.

Acidi phosphorici 3β.

Syrup. simplic. Zj.

m. d. s. alle Stunden einen Chloffel voll.

R. Infusi Sabinae Zvij.

R. Infusi Sabinae Zvij,
Acidi phosphorici Zj.
Tincturae Myrrhae Zij.
m. d. s. außerlich.

Schon ben sechsten Tag nach ber Unwendung ber Phosphorsaure zeigte sich ein besserer Eiter, und ber Gestank verringerte sich immer mehr. Er stieg baher allmählig von
acht zu acht Tagen, bis täglich eine Drachme Phosphorsaure
verzehrt wurde; außerlich aber wurde die Menge der Phosphorsaure, bei der Besserung des Eiters, vermindert, um
nicht den neuen Reproductions Prozes in den Anochengebilden zu hindern. Das ganze große Anochengeschwar wurde,
ohne Abblätterung, in Zeit von drei Monaten völlig geheilt.

Dreizehntes Capitel.

Bon ben foorbutifden Gefchwuren.

§. 1:

Es ist vielleicht mit keinem Morte mehr Misbrauch getrieben worden, als mit bem Worte Scorbut, durch welches man sonst, zum Theil noch jeho, mancherlei chronische Krankheiten der Haut und Fehler der Safte, zu bezeichnen pflegte, besonders wenn damit ursprünglich oder zufällig eine Krankheit des Zahnsleisches verbunden war.

Ueber bas Wesen bes Scorbuts selbst aber, als bessen Folge wir das scorbutische Geschwur zu betrachten haben, sind die Meinungen der Aerzte sehr verschieden, dagegen aber hat man bei keiner Krankheit die Richtigkeit des Sahes, daß es ursprüngliche Safte Krankheiten gabe, mehr eingessehen, als eben in dieser, denn selbst die Aerzte aus der Pertiede, zu welcher die Solidar Pathologie allein anerkannt wurde, konnen nicht umhin, ein gewisses Verderbniß der Safte als das ursprüngliche Moment anzuerkennen.

Es wurbe zu weitläuftig senn, die verschiedenen Meinungen ber Aerzte darüber aufzuführen, die größtentheils die Ursache ber Krankheit in einer Entmischung des Blutes oder zum Theil in einer Acrimonia muriatica, wie Boershave mit seinen Anhängern, oder einer Acrimonia alcalina suchen; Undere, wie Mehler und Hanse, wollen dem Scorbut, wegen der Auslösung des Thierleims im Blute, unter den chronischen Krankheiten die Stelle anweisen, welche das Faulseder unter den acuten einnimmt, und ihn ein

chronisches Faulsieber nennen. Ich will hier nur die Meinung von Rust anführen, nach welcher die nachste Ursache
bes Scorbuts in einem materiellen, vorzüglich im Gefäßspstem vorwaltenden, Mischungssehler besteht, welcher sich
burch eine überwiegende Neigung zur Zersehung und Verberbniß der Saste, insbesondere aber des Blutes offenbart,
das seiner Gerinnbarkeit mehr oder weniger beraubt wird,
durch die Enden der Gefäße austritt, und starke, oft schwer
zu stillende Hämorrhägien, Blut-Unterlaufungen it. bergt.
veranläßt.

Denn weber bie feften noch fluffigen Theile find allein und getrennt einer organischen Thatigfeit fabig; und man kann feinen biefer Theile fur fich allein organifirt benten. Bei Rrantheiten aber, die eine befondere Reigung gur Gitmifdjung ber Gafte bliden laffen, tonnen baber balb bie feften, bald bie fluffigen Theile mehr fehlerhaft erfcheinen; und bag beim Scorbut die Cafte, und inebefondere bas Blut, eine pravalirende Reigung jur Entmifchung zeige, lebre bie Beobachtung; aber auch jugleich, bag feinesweges bas quas litativ fehlerhafte Blut allein die Rolle fpiele, fondern baß auch die feften Theile nicht minder einer franthaften Berans berung unterworfen fegen, fo bag burch ben allgemeinen afthenischen Buftand ber festen Theile, und burch beren verminderte organische Thatigfeit, die Berberbnif ber Blutmaffe immer mehr begunftigt werbe, und es erfolge erft bann eine totale Berfepung bes Blutes, wenn burch ben Schwachern Umtrieb ber Gafte Stockungen und Ergiegungen, die fich vorzüglich in ben Enden der Gefage zeigen, veranlagt murben, weit bas Blut bann erft bon allet organischen Ginwirfung beraubt fey, und den Gefegen ber chemischen Auflosung erft folgen konne.

Demungeachtet ist aber herr Geheime Rath Rust doch ber Meinung, daß beim Scorbut die fluffigen Bestandtheile primar leiden, und durch eine qualitativ sehierhafte Ussimislation jene abnorme Beschaffenheit des Blutes herbeigeführt werde, die dasselbe zur Ernahrung und Erhaltung der festen Theile minder geeignet mache, wodurch dann erst der allgemeine afthenische Zustand als secundares Leiden entstehe.

Da wir nun, fest berfelbe bingu, von ben unmittelbaren qualitativen, burch eine fehlerhafte Uffimilation berbeis geführten Beranderungen der Blutmaffe beim Scorbut feine befriedigende Erkenntnig befigen, fo bin ich auch weit ent= fernt, eine hopothetische spezifische Scharfe, als die Grunds lage biefes Berberbniffes anzunehmen, und begnuge mich vor ber Sand, aus ber Erfahrung ju wiffen, bag bas eigentliche Wefen bes Scorbuts in einem Mifchungsfehler ber Blutmaffe zu fuchen' fen, ber fich vorzüglich durch eine überwies gende Reigung gur Berfetung beffelben zu erkennen giebt, und bag jene Arzneien, welche biefer Berfegung entgegen wir= fen und die Gerinnbarkeit bes Blutes befordern, vorzüglich wirkfam find, um diefe Rrantheit zu entfernen. Uebrigens muß ich gefteben, daß mir die von ben Alten angenommene, und von den neuern Pathologen gar zu lacherlich gefun= dene, Acrimonia muriatica, uber bas eigentliche Wefen bes Scorbuts, eine weit befriedigendere Unficht gewährt, als alle neumodischen, hypothetischen, bloß bynamischen Erfla= rungsarten bisher noch gethan haben: benn wenn wir auch eine Schlechte unverdauliche Nahrung, verbunden mit übers

maßiger Unftrengung ber Rrafte ober allzugroßer Tragbeit, nieberschlagenden Leibenschaften, als Rummer, Gram, Sorge u. bgl. ale tie Saupt = Bebingungen zur Erzeugung einer fehlerhaften Uffimilation annehmen, fo werden wir zwar Cacherien verschiedener Urt hieraus entstehen feben, aber noch immer nicht jenen qualitativen Mischungsfehler im Blute beobachten, den wir beim Scorbut mahrnehmen, der gewohnlich bann erscheint, wenn außer biefen ichablichen Ginwirkun= gen folche Stoffe bem Rorper zugeführt werben, welche nicht affimilirt, die Berfetung bes Blutes begunftigen. Dag auf biefe Urt ber haufige und anhaltende Benuß fart gefalzener Nahrungsmittel und Betrante wirke, beweifet bie Ent= ftehung des Geefcorbuts, obgleich auch andere heterogene Einwirkungen, z. B. ber Mercur, anhaltende feuchte, falte Witterung, ber Aufenthalt in einer faulen, nebligen und fumpfigen Gegend, wo bie Entbindung einer Menge von Mafferstoffgas und Stickgas statt findet u. dgl., eine abn= liche Berfehung, wie beim Scorbut, erzeugen konnen, wenn ber Rorper burch vorgangige niederschlagende Leibenschaften, übermäßige Ruhe ober Rrankheiten, baju bisponirt worden ift.

§. 2.

Die veranlassenden Ursachen des Scorbuts sind der Aufenthalt in einer an Squerstoff armen Gegend, so wie in einer regenhaften, naßkalten, nebligen Atmosphäre, besonders in einer nordlichen Gegend und an Seekusten, auch eine feuchte, kalte Wohnung. Nächst diesen bringen am häusigsten den Scorbut hervor, Nahrungsmittel, welche nicht allein weniger afsimilirt werden, sondern die auch der Blutmasse

noch schädliche Stoffe abgeben, welche folche verderben. Diese find ftark gefalzene, geräucherte und gepokelte Fleischsorten, viele hulfenfruchte, schlechtes, verdorbenes Wasser und Mansgel an vegetabilischer Nahrung.

§. 3.

Die allgemeine scorbutische Cacherie giebt sich burch folgende Erscheinungen zu erkennen: Im Unfange bemerkt man eine gesunkene Erregbarkeit mit verminderter Energie der Irritabilität; der Kranke klagt über große Abspannung und allgemeine Schwäche nach geringen Unstrengungen, Schwere und Steisigkeit in den Füßen und Gelenken; er ist mißmuthig und niedergeschlagen. Dabei hat er schon im Unfange der Krankheit ein großes Verlangen nach grünen frischen Gemüßen und sauerlichen Speisen und Getranken.

Dem volligen Ausbruche ber Krankheit geht gewöhnlich eine harte Geschwulft in ben Muskeln ber untern Ertremistäten voran, worauf die Eflust verschwindet, sich ein Ekel gegen Fleischspeisen einstellt, und nur ein Berlangen nach frischen, sauerlichen Speisen und Getranken bleibt. Die alls gemeine Muskelschwäche, besonders in den Streckmuskeln, nimmt zu, die Augen sind reizlos und der Kranke sieht nur beim hellen Lichte. Sein Ansehen wird blaß, aufgedunsen, die Farbe der Haut ist gelblich und blaulich, und die Lips pen blaulich grun.

Es entsteht nun eine Unschwellung bes Zahnsteisches, die Bahne werden lose und baher das Kauen schmerzhaft; das blaulich rothe, tockere und schwammige Zahnsteisch blustet bei ber geringsten Berührung, und aus dem Munde vers

breitet sich ein fauliger stinkenber Geruch; auch hat ber Kranke einen fauligen Geschmack. Das aus der Aber ge-taffene Blut hat eine grunlich schwärzliche Farbe, und enthält eine bedeutende Menge Serum. Der Kranke wird engbrustig und klagt über den Athem, weil die Muskeln zu schwach sind, den Thorar zu erweitern.

Mit ber Bunahme ber Rrantheit entsteht eine Geschwulft an ben Fugen; ber Rrante wird oft ohnmachtig, fein Puls ift flein, leer, Schwach und trage, bie Barte in ben Dusfeln, befonders in ben Babenmuskeln, nimmt gu; die Rniee schwellen an- und werden gefrummt, ber Rrante befommt Gliederschmerzen, die fich in die Rnochen erftrecken, sein Un= fehn wird gang entftellt, er bekommt eine grunlich blauliche Gefichtefarbe; auch entfteht ein Suften mit fchleimig purulentem Auswurf. Run treten auch bie Beichen ber Colli= quation ein, die Blutungen aus bem Bahnfleifche und an= bern Deffnungen nehmen gu, und werden haufiger aus ber Rafe, den Lungen, bem After und ber Gebarmutter, moburch ein entartetes, aufgelof'tes, fchwarzes Blut entleert wird. Der Stuhlgang ift entweder fehr fparfam; ober es entstehen ffintende, blutige Diarrhoen; ber Urin ift trube, jumentos, braun, ffinkend, und fest einen bligen Schaum ab. Die Ertremitaten find falt und gelahmt.

Die scorbutischen Flecken zeigen sich fast immer zuerst an den Waden und Schienbeinen, als kleine, den Floh-stichen ähnliche, nicht über die haut hervorragende Flecken, welche auf einem gelblichen Grunde der haut anfangs gruntich und blaulich erscheinen, und dann schwärzlich werden, sich mehr ausbreiten, und nun an den Anocheln, am Anie,

1577 M 12 10 1 7

ben Oberschenkein, bem Unterleibe, an ben obern Extremitäten und ber Bruft, selten aber am Kopfe und im Gesichte erscheinen. Die besondere Diagnose der scorbutischen Geschwüre habe ich bereits im 8ten Paragraphen des ersten Capitels gegeben, baher ich mich hier darauf beziehen kann.

§. 4.

Bevor man mit Erfolg ein scorbutisches Geschwur ortlich behandeln kann, muß die scorbutische Dyscrasie durch eine zweckmäßige Cur entfernt werden.

Man leitet bieses Verfahren querst burch die Entfernung aller der Schablichkeiten ein, welche die Disposition zum Scorbut hervorgebracht, und seine Entstehung begunstigt haben, da man in leichtern Fallen der Krankheit schon daburch die Herstellung des Kranken bezwecken kann.

Zuerst muß der Kranke, wenn er eine unthätige Lebensart führte, diese verlassen, und sich gelinde Bewegungen, so
weit es seine Kräfte erlauben, in einer freien, warmen und
trocknen Luft machen, auch wenn es seyn kann, eine ungesunde, feuchte Utmosphäre ganz verlassen, und sich in eine
höher gelegene und waldige Gegend begeben. Kann dieses
aber nicht immer möglich gemacht werden, so muß der Kranke
wenigstens täglich seine Zimmer lüsten, und im Winter durch
einen Windosen eine stete Erneuerung der Lust bewirken,
auch öfters chlorsaure Dämpfe in seinem Zimmer verdunsten
tassen. Viel trägt zur Genesung der öftere Wechsel der
Leib- und Bettwäsche bei. Liegen mehrere solche Kranke in
einem Zimmer beisammen, so muß man sie entweder trennen oder die höchste Reinlichkeit beobachten.

Bur Kost barf ber Kranke nichts als Begetabilien, und biese zwar so frisch als möglich, genießen, und muß alles gezsalzene und geräucherte Fleisch meiden; doch ist frisches Rindzsleisch nicht schädlich, da dadurch die Berdauung befördert wird. Die passendsten Nahrungsmittel sind Sauerampfer, Salat, frischer Kohl, Spinat, Löffelkraut, Brunnenkresse, und wo diese im Winter sehlen, kann man leicht die Gartenkresse in Töpsen, in einer hinlänglichen Menge für den Kranken in einem Zimmer ziehen; auch darf der Kranke Sauerkraut und Kumst essen, da durch diese Speisen der Scorbut auf langen Seereisen vermieden wird. Die frischen und eingezmachten Beeren und Obstsorten, als Kirschen, Johannesund Preißelbeeren, Zitronen, unterstützen die Genesung ungezmein, und ihre Säste dienen, mit Wasser vermischt, zum Getränke.

Bum Getranke eignen fich besonders frisches Wasser mit Effig, Bitronen und Limonensaft; sauerliche Beine, Punsch, und in Gegenden, wo Bier getrunken wird, ein mit Meerrettig, Calmus, Alant ober Bachholberbeeren bereitetes Bier; so wie das Theerwasser und die mit Alaun oder Meerrettig bereiteten Molken.

Der Meerrettig, ber auch mit Nugen gespeift werben kann, wird in Wein und Bier eingeweicht, und bieses getrunken; ober man bereitet die Molke denon, indem man Meerrettig in Essig maceriren läßt, und diesen der Milch zuseit. Der Calmus nügt vorzüglich als Beimischung gahrender Getranke, indem man einige Loth des Calmuspulvers mit Bier absieden läßt, und dieses dem andern Viere, ehe es auf dem Fasse in Gährung gerath, beiseht. Ein Vier von

besonders gutem Geschmack aber geben bie Wachholberbeeren, wenn man sie auf obige Urt bereitet, dem Biere zusehen taft. Noch kann man auch dem Wasser die Vitriolsaure, bas Haller'sche Elirir und bas Mynficht'sche beimischen.

§. 5.

Da bei ber im Scorbute obwaltenden Schwache aller Kunctionen, in bem Darmkanale fich eine Menge rober unverbauter Stoffe anhaufen muffen, fo muß es die erfte Sorge bes Urates fenn, biefe beim Unfange ber Cur ju entfernen. Dazu bienen bie gelinden Abführungen von den Tamarin= ben mit Weinsteinrahm, beibes tublende und fauerliche Mit= tel, bie fur ben Buftand ber Rrantheit febr geeignet find. Da fich bie Natur zugleich zur Musscheibung ber schablichen, im Blute angehauften, Stoffe ber Werkzeuge bes Urins bedient, welcher trube, jumentes, braun und ftinkend ift, und auf beffen Dberflache fich meiftens ein bliger Schaum befindet; Die Ubfonderung bes Sarns bei ben fcorbutifchen Rranken aber febr baufig faft gang unterbrochen ift, fo ift es nothig, fie gu befordern und herzustellen, wozu man fich aber weniger ber ftarfern und higigern urintreibenden Mittel, als ber Squilla, bedienen darf, fonbern man wahlt lieber bagu ben feingepul= verten Weinfteinrahm, ber, in großern Dofen gegeben, febr auf ben Urin wirkt. Borguglich pagt hier folgende Mischung:

Β. Cremor. Tartar. boraxat. 3β.
Spiritus Salis dulcis 3j.
Oxymel squillae 3β.
Aquae petroselini 3jv.

m. d. s. alle zwei Stunden einen Egloffel voll.

Wittel sehr vorzusehen, daß badurch kein Schade gestiftet werde. Denn bei einem hohen Grade des Scorbuts, wo schon Colliquation eingetreten ist, und eine große Utonie in den Haargesaßen statt findet, kann aus diesen sich Blut erzießen und mit dem Harn abgehen. Es ist daher wohl zu unterscheiden, ob die braune Farbe des Urins wirklich von beigemischten saulen Stoffen, oder von abgehendem aufgezlösten Blute herrühre. Die harntreibenden Mittel passen also dei einem colliquativen Zustande des Kranken nicht, wenn derselbe überhaupt viel aus Nase, Mund, dem Uster u. dgl. blutet, oder die Wunden viel Blut ergießen. Ein solcher colliquativer Zustand verbietet aber auch die Unwenzdung der Larirmittel, wenigstens die Wiederholung derselben.

6. 6:

Die Hauptmittel zur Cur aber gewähren bie tonischen und antiseptischen Mittel, die man am besten in Bereinigung braucht.

Won den tonischen soll man mehr die rein bittern Mittel, als die Gentiana rubra, Centaurium minus, Trifolium febrinum, als die China brauchen, weil letztere eine größere Verdauungskraft erfordere, als man gewöhnlich bei Scorbutischen treffe; auch sahe Trotter von dem Gesbrauche der China wenig Nuten, ob er sie gleich täglich zu 18 Drachmen gab. Diese Dosis ist aber auch viel zu stark, als daß sie selbst ein gesunder Magen leicht hätte verdauen können, und es ist kein Wunder, wenn Trotter dagegen auf den Gebrauch des Limonens und Drangens Saftes in kurzer Zeit mehr Hüsse sah, als von der China.

Vorzüglich hat sich ber Calmus unter ben einheimisschen Mitteln gegen ben Scorbut sehr hülfreich bewiesen. Im Zuchthause zu Paderborn, wo der Scorbut sehr eingezissen war, gab man ihn täglich sechs bis achtmal zu zwei Scrupeln mit ausgezeichnetem Nugen. Da man aber bei dieser Krankheit, die meist nur Arme befällt, auf die Wohlsfeilheit der Mittel sehen muß, so paßt zu diesem Zwecke keine Verbindung besser, als das Pulvis Chinae factitius, nach der Hufeland schen Armenpharmacopoe. Es besteht aus Folgendem:

Radic. Gentianae

Calami aromatic.

Caryophyllat. aa.

m. f. pulvis alcoholisatus, serva in vitro obturato.

Man giebt bavon nach Maaßgabe ber Berbauungs= frafte taglich vier bis sechsmal zwei Scrupel bis eine Drach= me, ober wendet es in einem saturirten Decocte an, bem man die Schwefelsaure beisegen kann.

Nachst diesen Mitteln verdienen die Sauren die größte und freieste Unwendung, da sie zunächst die Erundursache der Krankheit, die Entmischung des Blutes heben. Man giebt sie bei dem Gebrauche der tonischen Mittel sowohl als Zusab zu dem Getränke, als auch für sich allein. Man wendet dazu den Zitronensaft oder die reine Essisäure, den acetum aromaticum, so wie die Schweselsaure an. Da aber letztere bei gesunkener Vitalität im Darmkanal leicht

Durchfalle macht, so giebt man lieber bas Elixir acidum Halleri ober Elix, vitrioli Mynsichti. Vorzüglicher noch als die Schwefelsaure ist die Salzsaure, und noch mehr die Salpetersaure. Von letterer giebt man anfänglich eine halbe Drachme Spiritus Nitri sumans, mit zwei Pfund Basser vermischt, und läst diese Portion nach und nach täglich trinken. Bei dem Erscheinen der fauligen Geschwüre sind die Sauren dringend angezeigt.

In der Neconvalescenz sind zwar die Sauren weniger als die tonischen Mittel angezeigt, indessen darf ihr Gebrauch auch nicht ganz ausgesetzt werden, und in dieser Periode bienen auch die martialia und die China.

Aeußerlich läßt man ben ganzen Körper oft mit erwärmtem Essig, oder Essig mit Branntwein vermischt, waschen, wozu man sich auch bes Spiritus Cochleariae und
bes Spiritus vini camphoratus bedienen kann, und gegen die Anochenschmerzen, die Steisheit und den Geschwulst
ber Gelenke wendet man aromatische Fomentationen von
Spiritus und aromatischen Arautern an. Gegen stürmische
Durchfälle braucht man tonische Alystiere mit Opium,

Eine große Beschwerde ber Scorbut-Kranken ist bas schwammige lockere Zahnsleisch, wodurch die Zähne lose werben und bas Kauen erschwert wird. Leicht entstehen Blutungen aus dem Zahnsleische und Geschwüre an demselben. Man begegnet diesem Uebel durch den Gebrauch stärkender, antiseptischer Mundwasser, z. B. einer Abkochung von Weiden, Eichenrinde, Tormentill, Salbei u. dgl., zu welchen man den Spiritus Cochleariae und die Tinctura Laccae sett. Sind schwamige Auswüchse und Geschwüre an dem

Bahnsteische, die sich barauf nicht verlieren, so wendet man eine Mischung von Zi Houig mit Ji Salzsaure an, und täßt damit das Jahnsteisch täglich mehrmal bestreichen. Oft sind aber diese Auswüchse am Zahnsteische so hartnäckig, daß man mit diesen Mitteln nicht ausreicht, sondern zu ihrer Entsernung noch Jahnpulver von China, Eichenvinde mit Salbei, Kohlenpulver und Alaun vermischt, mittelst einer harten Zahnbürste anwenden muß; nicht selten mussen sie sogar mit dem Messer oder ber Scheere entsernt werden.

6. 7.

Die Gefdwure werben im Allgemeinen nach ben Grund: faben behandelt, die ich bei ber Behandlung ber fchmanmi= gen und fauligen Gefchwure angegeben habe. Insbefondere aber empfiehlt man Fomentationen von tonifden Mitteln, benen man Salzgeift jufest, ober man beffreut die Gefdmure, wenn fie febr naffen, mit einem Pulver von Budfer, Campher und Alaun. Undere Merzte empfehlen zum Berbande die agnptische Salbe, an beren Stelle wohl bas Unguentum oxygenatum Alyonis vorzüglicher ift. Man bereitet biefe, indem man eine Unge Salpeterfaure mit einem Pfunde Talg in einer glafernen Retorte fo lange fieden lagt, bis fich bie Gaure mit bem Fette gang verbunden bat. Ihre Unwendung ift aber, besonders wenn fie alt wird, et= was unbequem, ba fie fich leicht brockelt; man thut baber beffer, wenn man eine Unge Del mit einer Drachme Galifoure vermifcht. Much bas Pulver von Calmus und ber Sabina haben fich jum Ginffregen in die Gefchwure febr hulfreich bewiesen.

Die gahrenden Breie sinden bei diesen Geschwüren auch ihre Anwendung. Man legt nach Bett bloß einen Brei von geschabten Möhren auf die Geschwüre, und Rust empsiehlt besonders die sire Luft mittelst gahrender Substanzen, zu welchen er das Kohlenpulver mit Alaun, Storar und Myrrhe zusett. Dhoetius seht den Breiumschlägen noch frisch gequetschte Blätter des Sedum acre bei; Ansbere rathen Breiumschläge von Hasermehl, mit Essig gekocht, oder einen Brei von Mehl und saurem Biere.

Nach Brandis Erfahrungen über die Wirkungen ber Eisenmittel, heilten die scorbutischen Geschwüre leicht burch bas Berbinden mit bem ocherartigen Niederschlage aus bem Driburger Wasser.

Nach Richerand soll man die scorbutischen Geschwüre täglich zweimal verbinden, damit nichts von dem, aus den kleinen Blutgesäßen herausquellenden, Blute auf der Geschwürssläche gesammelt bleibe. Die Geschwüre soll man mit Chinapulver bestreuen, und damit dadurch keine Kruste gebildet werde, dieselben bei jedem Verbande mit einer weisnigen Abkochung bitterer Pflanzen auswaschen, und dann das Glied mit einer Zirkelbinde mäßig binden. Nicht selten sahe er scorbutische Mundgeschwüre brandig und das durch das Zahnskeisch, die Kinnlade und einen Theil des Gesichts zerstört werden. Desters entstehen auch aus solchen Geschwüren wirkliche Hämorrhagien, und man bekämpft diese oft vergeblich durch Ausstreuen von Colophonium und stypztischen Mitteln. Denn troß aller dieser Mittel, ja selbst der Tamponade, quillt das Blut unaushaltsam aus dem

Gefchwure ober aus ber Rafe, bem Ufter, ber Sarnrohre u. bgl., worauf bie Rranten ohne Rettung fterben.

Bei einem in Polen, in niedrigen mit Sumpfen umgebenen Dörfern, wo die armen Leute in elenden Wohnungen mit ihrem Vieh zusammenlebten, ausgebrochenen epidemischen Scorbut, der fruchtlos mit Campher und China behandelt worden war, wandte Rust folgendes allgemeines Berfahren mit so glücklichem Erfolg an, daß binnen sechs Wochen die Seuche gehoben war. Die Krankheit zeigte sich, nach der Verschiedenheit der Dauer und des Individuums, in bald höherm, bald niederm Grade, und ein blasses, leichenartiges Aussehen, gänzliche Niedergeschlagenheit des Körpers, blaue, über die ganze Oberstäche vertheilte Flecken, häsliches, mit Finger hohen schwammigen Auswüchsen besetzes Zahnsleisch, faulige, brandige Geschwüre der untern Ertremitäten u. dgl. waren häusige Erscheinungen.

Es wurde daher bafür gesorgt, daß in jeder Branntweinbrennerei der Malztrank in großer Menge bereitet wurde, und jedem Maaße dieses Getranks wurden 80 — 100 Tropfen Acidum Halleri beigesest. Dies wurde häusig getrunken; nächstdem bekamen schwächere Kranke ein Decoct der weißen Weidenrinde und eine Portion Branntwein. Stellten sich Blutstüsse ein, so bekamen sie täglich dreimal zehn Gran Maun.

Dann mußte ber ganze Körper täglich mit kaltem Daffer gewaschen und frottirt werden, und die Geschwure wurben mit gesauertem rothen Rubenwasser verbunden, und nur
bei ben im hohern Grade fauligen Geschwuren, murbe ein

Pulver von acht Theilen Eichenrinde und einem Theile Alaun eingestreut. Mit diesem Pulver wurde auch der Mund gerreinigt. Endlich bekamen die Kranken statt alles gepokelten, geräucherten und gesalzenen Fleisches, nichts als saure Besgetabilien, Sauerkraut, rothe Ruben, Essig u. dgs.

Vierzehntes Capitel.

Bon ben fcrophulofen Gefdmuren.

§. 1.

Da ich bereits im 9ten Paragraphen bes erften Capitels die Symptomatologie ber Scrophelfrankheit abgehandelt habe, fo kann ich diefelbe hier übergeben. Das Wefen ber Scrophelfrankheit ift uns im Allgemeinen unbekannt, benn bie Menge ber von den Mergten aufgestellten und verworfe= nen ober vergeffenen Theorieen zeigt hinlanglich, bag man ben Grund ber Rrantheit noch nicht aufgefunden habe. Man fuchte ben Grund in einer Gaure ber Gafte, einem Berberbniß bes Rervenfaftes, einer Bahigfeit ber Lymphe, verbunden mit einer Erschlaffung ber festen Theile, ober in einem Fehler bes Panereas und ber Gefrosbrufen. andere Mergte nahmen ein eignes Gerophelgift an, welches die Rrantheit fogar anftedend und auf andere Gub= jecte übergetragen werden follte; Undere hielten fie fur eine entartete venerifche Rrankheit, besonders eine entartete Trip= perscharfe, und beriefen fich barauf, bag bie Rinder ber Uel= tern, welche am Tripper und ber Luftfeuche gelitten hatten,

meist diesem Uebel unterworfen waren. Endlich glaubten mehrere Aerzte, die Natur der Scrophelkrankheit sey in versschiedenen Subjecten ganz verschieden. Die Solidar pasthologen fanden den Grund der Krankheit lediglich entweder in einer erhöhten Neizbarkeit des lymphatischen Systems und einer daher rührenden Entzündung desselben, oder in einer besondern Assenie des lymphatischen Systems.

Schen wir auf die Berhaltniffe der verschiedenen Gn= fteme im Drganismus, fo finden wir, daß bas Drufenfpftem im findlichen Alter, welchem Lebensalter eben bie Scrophel= Frankheit besonders angehort, in einer praponderirenden Thatigfeit gegen bie andern Spfteme begriffen fen, und in biefer Steigerung feiner Thatigkeit liegt ber nachfte Grund, warum es vorzüglicher als andere Syfteme und auf biefe Beife erfranken muffe. Gelegenheite - Urfachen aber bagu geben ab, Die fdmachliche Conftitution ber Meltern überhaupt, inebefondere aber bie bes lymphatifden Suffems, und wenn fie felbft in ber Jugend fcrophulos waren; baber entfteht bie erbliche Unlage zu Scropheln, und die Reigung ber Rins ber folcher Meltern, die an Luftfeuche, Flechten u. bgt. ges litten haben, in biefe Rrankheit gu verfallen. Die außern veranlaffenben Urfachen aber find ber ftete Aufenthalt in einer feuchten Utmofphare und ber Genug rober unverdaulicher, mehliger und gefalzener Nahrungsmittel. Die nachfte Ur= fache ber Krankheit ift also wohl nichts als eine abnorme Thatigkeit bes Drufenfpftems, die nach ben verschiedenen Berhaltniffen ber individuellen Conflitution und ber vormal= tenden außern Ginfluffe, wohin ich auch die angewandten Beilmittel rechne, erhoht und verringert fenn fann, baber bie Scropheln sich balb mit einem sthenischen, balb mit einem afthenischen Zustande der Erregung verbunden sinden taffen; die Verderbniß der Lymphe selbst aber, so wie die Entstehung einer besondern Scrophelschärfe, sehe ich als bas Ergebniß jener Bedingungen an.

§. 2.

Seben wir auf bie Berhaltniffe, unter welchen in ber Regel die Scrophelkrankheit entsteht, so finden wir in ihnen eine Beffatigung biefer Unficht; benn alle Ginfluffe, welche im Stande find, die festen Theile, besonders aber bas Lymph: fpftem zu fchwachen, zu erschlaffen und feine Thatigkeit fo um = oder fo zu verftimmen, daß die Gefretion verandert wer= ben muß, und alle Urfachen, bie einen schlechten Chilus und eine fchlechte Lymphe erzeugen konnen, find auch die Scros phelkrankheit hervorzubringen im Stande. Daber find fchwachliche Menschen von einer Schlaffen Faser, und somit mehr Beiber und Rinder, biefer Rrantheit vorzüglich unterworfen, und alle bie ichablichen Ginwirkungen, welche bie Uffimila= tions = Drgane fcmaden und eine frankliche Reigbarkeit ber= felben bedingen, bringen diefe Unlage hervor. Diefe find die angeerbte Unlage zu diefer Krankheit, bann vorhergegan= gene gaftrifche Fieber, Burmer, Berberbniffe ber erften Bege, Reichhuften, Blattern, Mafern, Scharlach, Luftfeuche, Dna= nie, vorhergegangene fchwachenbe Leidenschaften und anhale tenbe traurige Uffecte, Rummer, Furcht, Bram, Schrecken, tyrannische Erziehung; ferner der anhaltende Genuß rober unverdaulicher, erichlaffender, vegetabilifcher Nahrugnsmittel, ale Bulfenfruchte, Mehlfpeifen, vieler Ruchen, Rartoffelf,

bann der Aufenthalt in einer feuchten, schlechten, bumpfigen Atmosphare und eine solche Wohnung, befonders eine feuchte Schlafftelle, Unreinlichkeit und Mangel an Leib = und Bett= wafche, allzuwarmes Berhalten, besonders bei einer feuchten Atmosphare, und zu fruhe Anstrengung ber Seelenkrafte.

§. 3.

Bur Hebung der serophulosen Cacherie ist zuforderst die Regulirung der Diat und Lebensart nothwendig; denn ohne diese werden die pharmazeutischen Mittel zu wirken nicht im Stande seyn.

Man forge alfo zuerft fur eine milbe nahrende Roft. Bierzu bienen alle Gorten bes frifchen Fleisches, außer bem Schweinefleisch, weiche Gier, frische grune Bemuge und Roblarten, welche weder blaben, noch viel unverdaulichen Stoff abfeben, und ein gut ausgebadenes, nicht zu frisches Rog= gen = oder Waizenbrod. Scrophulofe Rinder find meift, theils aus Bermohnung, theils aber als Folge ber Rrankheit, uns erfattlich und gefrafig, und es muß eine ftete Gorge ber Heltern fenn, diefen Uebelftand zu befeitigen, ba burch bie Ueberladung des Magens immer die Urfache der Rranfheit unterhalten wird. Das Rind muß burchaus an bestimmte' Stunden gewohnt werden, außer welchen es nichts zu effen bekommen barf, und die jedesmalige Portion barf nie gro-Ber fenn, als baß fie bis zur funftigen Mahlgeit verbaut fenn kann; auch suche man die jedesmalige Portion nach und nach ju verringern, damit die Digeftione = Werfzeuge gezwungen werden, die Roft jedesmal recht genau zu verar= beiten und zu verdauen. Golche Rinder verschmaben hauffa

eine warme Kost, und wollen kalt effen, besonders lieben sie trocknes Brod, auch trinken sie gerne kalt und gleich früh nüchtern. Beibes giebt ober Gelegenheit zur Verschleimung des Magens, und man muß darauf sehen, daß die Kinder zum Frühstück eine warme Suppe oder zu ihrem Caffee eine Semmel genießen. Man meide die Hüssenfrüchte, Kartosfeln, Mehlspelsen, Breie, zu vieles Obst, und gebe von letztern bloß gute reise Aepfel, als Beikost zum Frühstück oder Oreiuhrbrod; so gebe man auch wenig Butter, Kase, Milch u. dgl. und zum Getränke einen nicht zu schwachen Caffee und gutes gehopstes Vier. Als Veisat zum Caffee sind siatt der Möhren u. dgl. die gebrannten Sicheln sehr zu empsehlen, doch müssen, ehe diese angewendet werden, die Eingeweide von Schleim u. dgl. gereinigt sehn, und sich die Verdauungskräfte bereits gehoben haben.

In Absicht der Luft muß man dasur sorgen, daß der Kranke sich stets in einer reinen trocknen, oft erneuerten Luft besinde. Daher sind die Kinder der Aeltern so schwer herzustellen, welche eine niedrige, nasse und kalte Wohnung in dem Erdgeschosse der Sauser und auf der Winterseite haben, wo die Sonne wenig oder gar nicht hinscheint. Man suche daher diese gegen eine gesundere zu verwechseln, und lasse wenigstens die Kinder täglich mehrmal die Luft im Freien genießen, und sie an sonnigen, trocknen Plagen spielen. Denn eine angemessene körperliche Vewegung, welche die Verdauung befördert und die Kräfte übt, ist ein Haupts-Ersorderniß, zur Cur.

Dabei nehme man eine besondere Rucksicht auf bie Cultur der Haut. Sie wird durch nichts mehr be dert,

als durch den fleißigen Wechsel der Leib: und Bettwäsche. Die Betten sonne man östers und lüste sie aus, noch beseser aber lege man die Kinder auf Matraten von Pserdeshaaren, trocknem Moos, ausgekochtem Hopfen oder Hafersspreu. Wern es möglich ist, gebe man dem Kinde wenigsstens wöchentlich einigemal ein laues Bad, anfänglich von Seise oder abgekochter Kleie, und später von aromatischen Kräutern; wo es aber die Umstände nicht erlauben, da wassiche man sie nur täglich mit Abkochungen von aromatischen Kräutern, und frottire sie dann mit wollenen Tüchern über den ganzen Leib, nachdem man die Tücher vorher mit Wachscholdern, Bernstein, Zucker, Massir u. dgl. durchräuchert hat. Mit allen diesen Mitteln aber sahre man beharrlich sort, und werde nicht lässig, wenn man nicht in den ersten zwei oder vier Wochen einen sichtlichen Erfolg davon sieht.

§. 4.

Bur pharmazeutischen Behandlung des Serophel-Uebels ist es erforderlich, den allgemeinen Schwäche-Zustand zu heben, die abnorme Thätigkeit des Drüsensystems zu reguliren, und die verdorbene Lymphe zu verbessern. Wir erreischen dieses durch den Gebrauch der allgemein stärkenden und spezisisch einwirkenden Mittel, deren ich noch erwähnen werde.

Bevor jedoch biese angewendet werden und fie ihre' Wirksamkeit außern konnen, muffen wir unser Augenmerk auf den Zustand der Digestions = Werkzeuge richten, und des ren Zustand zu verbeffern suchen.

Wir finden bei scrophulofen Kindern einen dicken, aufgeblahten und gespannten Leib, die Darme sind von einem zähen Schleim überkleistert und von unverdauten Stoffen und Würmern überfüllt. Alles dieses muß, bevor ein Mitztel einwirken kann, entfernt, und die Reizbarkeit des Darmskanals hergestellt werden. In der Reget ist daher der Gesbrauch der erwärmenden Abführungsmittel die eiste Anzeige, und zu ihrer Erfüllung dienen Rhabarber, das Jalappenpulsver, beibe mit dem versüßten Quecksilber versett. Manwende dabei noch das Kali sixum an, ein vortreffliches Mittel zur Auslösung und zur Aufregung der abgestumpfsten Reizbarkeit.

B. Salis Tartar. 3j—3ij.
solve in
Aquae Foeniculi Ziij.
menth. piperit. Zj.
Tinctur. Rhei aquosae Zβ.
Extract. Centaur. minor. Zβ.

m. d. s. alle zwei Stunden einen Caffeeloffel bis einen balben Chloffel voll mit Maffer oder Bier zu geben.

Dieses Mittel allein bewirkt schon hinlangliche Abführungen, und man muß oft dasselbe in der Dose verringern
ober spärlicher nehmen lassen, auch wohl das Extract. Centaur. minoris ganz weglassen, wenn es zu sehr auf den
Stuhlgang wirken sollte. Kann es aber der Kranke vertragen, oder sich daran gewöhnen, so stärkt nuch dasselbe den
Ton des Darmkanals sehr.

Sft man nach dem Gebrauche dieses Mittels überzeugt, bag ber schwere Kleister aus den Darmen fortgeschafft ift, so fann man dann die China und ihre Surrogate geben. Es wird aber zu deren Gebrauch erfordert, bag die angeschwollenen Gekrösdrusen entweder schon ganz aufgelos't ober doch in dem Zustande sind, in welchem sie sich zertheilen wollen, weil man beim Gebrauch der China außerdem bes surchten muß, daß sich diese mehr verstopfen und verhärten. Sie selbst wird daher mehr im Zustande der Reconvalescenz, dei Schwäche der Organisation und Kräfte, bei einer erhöhten, periodische Fieberanfälle bedingenden Reizbarkeit und gusten Verdauungskräften, angezeigt seyn. Man giebt sie und ihre Surrogate in Insuso Decocten, oder sest die China, wie die Eicheln, dem Casses zu, in welcher Gestalt man sie den Kindern noch am leichtesten beibringt.

Bevor aber jene angeschwollenen Gekrösdrusen nicht gesschmolzen sind, ist es unmöglich, die Safte mit einem gestunden Chilus zu versehen, und so auf das ganze Drusenspstem wohlthätig einzuwirken. Man darf hier eine sichere Husse von den Harzen, den auflösenden Saften, der Ochsengalle, dem Schwefel, dem Antimonium und dem Mercur, besonders dem Aethiops antimonialis, erwarten. Bei dem Gebrauche der Harze darf jedoch kein oder nur ein geringer Fieberzustand vorhanden sepn, weil dieser dadurch versmehrt wird. Der Dr. Gölts giebt mit vielem Glück:

R. Rasurae pini piceae 3ij.

Pulver. rad. Liquirit. 3β.

Caffeetoffelweise zu nehmen, und last noch die Turiones pini dabei trinken, an deren Statt man wohl das Theer-wasser anwenden könnte. Man wendet noch von den Gummiharzen das Ummoniac, die Asa foetida und das Gua-jacharz, in Pillen mit Seife und bittern Ertracten, an.

Golis verbindet damit das Eisen und einsaugende Mittet nach folgender Formel:

R. Pulver. ostreodermatum 3β.
 Limatur. martis
 Resin. Guajaci aa 3j.
 Sacchar. albi 3ij.

m. d. s. Morgens und Abends ein Caffeeloffel voll.

Der fortgesetzte Gehrauch ber Schwefelbluthen in kleisnen Dosen ist in der Scrophelkrankheit ein Mittel, bessen Wirksamkeit nicht gehörig geschätzt worden ist, und das sich auch schon deßhalb empsiehlt, weil es mit Zucker abgeriesben, von Kindern sehr gerne trocken geleckt wird; ein großer Borzug von einem Mittel in einer Krankheit, wo mit dem Urzneigebrauch so lange angehalten werden muß, und die Kinder nur zu leicht die Lust zum Einnehmen verlieren.

Dem Schwesel zunächst stehen die Spießglasmittel, besonders der Goldschwesel, der Hurhamische Spießglaswein,
für sich allein oder in Verbindung mit dem Quecksilber, als
Plummersches Pulver oder Antimonialmohr. Das rohe Antimonium giebt man täglich dreimal mit Magnesia, Zukker und Zimmet abgerieben, für Kinder zu ein bis acht Gran,
Erwachsenen aber zu ein bis zwei Scrupel; die andern Antimonial-Präparate aber in solchen Gaben, daß kein Erbrechen erfolgt; obgleich ein zuweilen erregtes Erbrechen, wenn
man bemerkt, daß der Magen von Schleim überladen ist,
sehr an seinem Orte ist.

Ueber ben Gebrauch der Quedfilber - Mittel find bie Meinungen der Aerzte fehr getheilt, indem Mehrere den Ge-

brauch berfelben unterfagen. Rach Ruft barf man biefelben im hohen Grabe ber Rrantheit, bei allgemeiner Schwache und Erschlaffung, ober auch nur bei hervorstechender Schwache ber Berbauungs = und Uffimilations = Drgane nie, wenigstens nicht innerlich, und bann nur mit tonischen Mitteln verbunden, geben. Chen fo ift diefes Mittel im letten Stabium ber Rrantheit, wo man bloß von ftarkenden Mitteln Bulfe zu erwarten hat, hochft nachtheilig, benn bann verschlimmern fich alle Bufalle ber Rrantheit, die Knoten werben voluminofer, bie Geschwure bosartiger und unreiner, und bas -fchleichende Fieber merklicher. Ulfo nur im Unfange ber Rrantheit, bei nicht zu großer Laritat und Reigbarfeit, einem nicht allzuzarten Sabitus, und vorzüglich bei chronischen Entzundungen und Sautkrankheiten fcrophulofer Natur, ift ber Mercur ein Schapenswerthes Mittel, befonders mit tonischen, antimonial= und narcotisch = befanftigenden Mit= teln. Man giebt bas versußte Quedfilber Rindern taglich ju einem bis anderthalb Gran, Erwachsenen bis brei Gran in getheilten Dofen, ober in Berbindung mit gleichen Theis len von Golbschwefel, ale Plummersches Pulver, ober lagt biese Pulver mit Cicuta = Ertract und Guajacharg zu Pillen machen. Bon bem Aethiops mineralis aber giebt er Rinbern taglich mehrmal zwei bis brei Gran, und Erwachsenen bis einen halben Scrupel. Letteren ruhmt er besonders mit gleichen Theilen Gummi resinae Guajaci und Buder, gegen hartnactige Sautfrantheiten und Berfchwarungen ber Meibomischen Drufen.

Den rothen Fingerhut giebt Ruft als ein fpezifisches Reizmittet bes lymphatischen und Nervenspftems, bei localen

ferofen Unbaufungen, und in bem Beitpuntte, wo bereits ein consumirendes Fieber mit beschleunigter Birculation eine tritt, und andere fraftige Mittel nicht mehr gegeben werden tonnen. In ber fcrophulofen Lungenfucht ift er baber bas einzige Mittel, von dem noch Sulfe zu erwarten ift, und bie Drufengeschwure bekommen auf feinen Gebrauch ein befferes Unfehn, Dur muß man biefes Mittel in außerft fleis nen Dofen geben. Gine halbe Drachme ber trodinen Blate ter mit acht Ungen Waffer infundirt, und alle Stunden einen Egloffel voll gegeben, ober ein Gran Pulver taglich breimal, ift ichon eine ftarte Babe, die nicht jeder Ermach= fene vertragt. Es entfteht bavon ichon Erbrechen und Diarre hoe und ein Ropf = und Augenschmerz; befonders in der Begend des Stirnnervens. Man gebe fie alfo Rindern in Substanz taglich zwei bis breimal zu & bis & Gran, Erwachsenen zu - bis bochftens 3 Gran. - Man fann biefes Mittel mit China, Untimonial = und Mercurial = Praparaten und fchleimigen nahrenden Decocten verbinden.

Die Belladonna ist bei hartnäckigen Drufenverhärtungen, sernatungen, mehr callosen Geschwuren und seirrhosen Berhärtungen der Drusen, so wie bei convulsivischen Unfallen aus serophuloser Ursache anzuwenden; sie erfordert aber, zumal bei Kindern, große Borsicht, da ihr Gebrauch längere Zeit fortgesetzt werden muß, ehe man ihre Wirkung erwarten kann. Um sichersten giebt man das Pulver der Blätzter oder der Wurzel, die beide aber nicht über ein Jahr alt sehn dürsen, zu einem sechözehntel oder ganzen Gran steizgend, täglich vier bis fünsmal; oder man lasse von einem Scrupel des Pulvers ein Insusum zu acht Unzen Wasser

bereiten, und bavon täglich viermal einen halben bis ganzen Efloffel voll nehmen. Das Pulver wirkt jederzeit siches
rer, zugleich auch kräftiger. Bum außerlichen Berbande läßt
man entweder frisch gepreste Blatter auflegen, ober ein starkeres Infum bavon bereiten; indessen glaube ich bei ber
außerlichen Unwendung dieses Mittels keinen Borzug desselben vor bem Schierling bemerkt zu haben.

Es ift febr zu bedauern, daß man ein fo fraftiges Mittel, wie bie Cicuta, felten von gleicher Wirkung erhalt, inbem biefe fo fehr von ihrem Standorte und ber Beschaffen. beit des Sommers, ob biefer febr warm und feucht, ober falt und trocken ift, abhangt; woher auch zum Theil bie Berschiedenheit ber Unfichten ber Merzte über ihren Werth und ihre Wirksamkeit herruhrt. Bei ber veralteten Scrophelkrankheit ift es unftreitig eins ber größten Beilmittel, wenn es anhaltend und in fleigender Dofis gegeben wird, benn bann Schmelgen bie Drufenverhartungen, und bie hartnadigften Geschwure und Sautkrantheiten beffern fich auffallend und heilen bald. Much hier ift die einfachste Bereis tungeart bes Rrautes bie befte, und man giebt bas frifch= gepulverte Rraut, mit Bucker abgerieben, taglich vier bis feches mal zu einem, zwei bis feche und gehn Gran; fo große Dofen, wie Ruft, von einer halben bis zu zwei Drachmen taglich mehrmal gegeben, habe ich nie versucht, weil entweber bie mir vorgekommenen Rrantheitsfalle weniger harts nackig waren, ober unfere Cicuta fraftiger wirkt. Das Ertract wird von einem Gran bis zu einem Scrupel und barüber gegeben; Erwachsenen giebt man bavon Pillen, welche von einem Theil Ertract mit bem vierten ober funften Theil

des gepulverten Krautes bereitet werden; für Kinder vermischt man auch das Pulver mit Honig zu einem Lecksaft. Bon der Wirkung des aus dem frischen Kraute gepresten Saftes habe ich selbst keine Erfahrung; man soll ihn täglich zu fünf dis sechzig Tropsen in einem angemessenen Behitel geben; der Sehrauch desselben aber erfordert besondere Borsicht. Die Cicuta verbindet man mit Untimonial = und Mercurial = Mitteln, so wie mit der China. Ueuserlich braucht man den Schierling als Cataplasmen, Fomentationen und Pflaster gegen die Geschwüre und scrophulosen Verhärtungen.

Bon der Terra ponderosa salita sah Ruft in mans den Fallen Bunder, in andern aber mar fie entweder gang unwirksam, ober wegen ihrer Rebenwirkungen nicht anwends bar. - Nach ihm ift fie ein hochft eindringendes Mittel, beffen Wirksamkeit fich vorzuglich im lymphatischen Syftem und den Drufen beffelben außert, und bas alle Absonderungen, vorzüglich aber die Saut = und Urinfefretion vermehrt, ohne jedoch bas Gefäßinftem merklich zu affiziren. Es wirkt aber bei ber Scrophelfrankheit felten anders, als wenn es in großen Dofen angewendet werben fann, wo es bann eine frappante Befferung aller Bufalle bemiret; außerdem aber wird es felten mit Bortheil gebraucht. Manche Rranke follen Dieses Mittel in den ftarksten Gaben, taglich zu einem Scrupel ober einer halben Dradme, ohne Nachtheil vertragen, wogegen andere Individuen oft nicht bie fleinfte Dofe ertragen, ohne Bangigfeit, Schwindel, Efel, Erbrechen, Co= liken und andere Bufalle zu bekommen, die nach genommes nen Giften entstehen. Einmal fah Ruft auf eine maßige Dofe ber faltfauren Schwer : Erbe einen acuten Bahnfinn

entstehen, ber zwei Tage anhielt, und alsbann ohne nachtheilige Kolgen verschwand. Aber in allen den Kallen, wo Diefes Mittel feiner fchablichen Rebenwirkungen wegen nicht in großen Dofen vertragen wurde, war es auch unwirkfam, fo baß Ruft in jenen Fallen, wo fie in ftarfern Dofen nicht vertragen wird, fie lieber gar nicht anwendet. Er giebt ffe in ber einfachsten Form in fleigender Gabe, bis fich Gpuren berjenigen Bufalle zeigen, die entweder eine bobere Gabe verbieten, ober bas Mittel felbst fur ben vorhandenen Kall, als nicht angezeigt, auszuseten rathen. Gine Auflosung von einer halben Drachme Terra ponderosa salita in einer Unge bestillirtem Maffer, taglich brei = und mehrmal, nach Berschiedenheit des Alters ju 10-60 Tropfen, ober eine Muflofung von einer halben Drachme in vier Ungen Waffer mit Gprup, zu einem Caffeeloffel voll taglich mehrmal genommen, ift bie beste Unwendungsart. Nebenbei giebt man auch aromatische bittere Mittel, besonders aber auch in gleis chen Theilen Vas falgfaure Gifen (Liquor ferri muriatici) hauptfachlich bei fchlaffen, reiglofen und falten Subjecten.

Bon dem Gebrauch der firen Alcalien habe ich schon gesprochen. Ruft giebt sie bei großer Biszidität, vorhandenem Uebermaaße von Saure in den ersten Wegen, bei geshinderter Hauts, Lungens und Nierensekretion, und insbessondere bei zu großer Frritabilität, die flüchtigen Alcalien aber bei verminderter Frritabilität.

Das Kali causticum laft Dzond i zu einer Drachme in einer Unze Waffer auflosen, und davon Morgens nach dem Fruhftuck und Abends beim Schlafengehen erst eine kleinere, dann größere Gabe geben. Diese aber verdunnt er

noch fo fehr mit Baffer, bag bavon feine brennenbe Empfindung im Salfe ober auf ber Bunge entfteht. Ermach. fene und junge Leute über 15 Jahre fangen mit einer Drachme ber Solution an, und fleigen alle brei bis vier Rage mit einer Drachme Fruh und Abends, bis zu vier bis zwolf Drachmen, ja bis zu zwei Ungen. Barte Rinder von einem bis zwei Sahren bekommen bas Mittel tropfenweife, vier bis achtiabrige fleigen bon einem Scrupel bis ju einer halben Unge taglich; acht bis funfzehnjahrige fteigen von 3i bis Biß und baruber. Dft ift eine fleine Dofis vollig ausreichend; boch werden auch große Dofen ohne Berbauungsbefchwerben ertragen; ja oft vermehrt fich ber Uppetit. Oft trat die gute Wirkung fcon in 8 bis 14 Tagen ein, qu= weilen verzögerte es fich bis zu vier und feche Bochen. Die angeschwollenen Drufen verschwanden, bie Mugen = Entgun= bung wich, und die Gefchwure heilten. Der Dr. Des in Abenau, f. Sufeland's Journal 1824. Mai, lagt eine Auflosung von gehn Gran Kali causticum in einer Unge Pommeranzenbluthwaffer taglich viermal zu 12-20 Tropfen in Fleischbrube nehmen, und außerlich eine Auflosung von einer halben Drachme cauftisches Rali in feche Ungen Baffer aufschlagen.

Die flüchtigen Acalien giebt man, als Sal volatile Cornu Cervi oder Sal volatile Salis ammoniati, in Auflösung täglich zu zwei bis funfzehn Gran, in abgetheilt ten Dosen; die spieituosen Bereitungen von dem flüchtigen Acali, als dem Spiritus salis ammoniaci causticus, aquosus, anisatus u. dgl. giebt man in der Gabe von einigen Tropsen, einer halben Drachme, zwei Scrupeln und

barüber, in Waffer verbunnt. Mit ihnen verbindet man bittere, adstringirende ober auch narcotische Mittel, als China, Weibe, Cicuta, Opium.

Die außere Unwendung der flüchtigen Alcalien mit Del, als Linimentum volatile, jur Zertheilung kalter, unentzündeter, drüfiger Bethärtungen und Stockungen im Lymphschisteme, ist bekannt. Man setzt der flüchtigen Salbe oft noch den Campher zu, oder man verbindet den caustischen Salmiacgeist mit sechs bis acht Theilen des Spiritus Anthos, Lavendulae u. dgl. mehr, vorzüglich aber wirkt eine Mischung von dem Unguento nervino und mercuriale, von jedem eine halbe Unze, mit zwei Drachmen Spiritus calis ammoniaci und anderthalb Drachmen der Tinctura anodyna.

Mittel gegen Drusenverhartungen, ist die Asche des Kropfschwamms bekannt. Es wird hauptsächlich gegen den Kropf gebraucht, ist aber auch in allen chronischen Krankheiten des Drusenspstems zu empfehlen. Es erfordert aber sein Geschrauch eine gewisse Unempsindlichkeit von Seiten der Kransten, und diese dursen keinen schwachen und reizbaren Magen haben. Man giebt die Schwammasche täglich zwei die dreise mal zu einem halben Scrupel die zu einer halben Drachme mit einem Delzucker oder anderem aromatischen Beisat. Dieses ist auch nöthig, wenn man sie, nach Rust, mit dem Fingerhuthe verbindet, in welcher sonst sehr zu empsehlenden Mischung sie, ohne dieses, noch schädlicher auf die Magensnerven einwirkt. Bei Erwachsenen giebt man sie nach sols gender Vorschrift:

Pulv. folior. digital. purp. gr. jv—viij.

Spongiae marinae combustae ξβ.

Elaeosacchar. foeniculi ζij.

m. f. pulv. divide in partes xij aequal.

d. s. taglich zwei bis brei Stud zu nehmen.

Nebenbei läßt Ruft die oben beschriebene flüchtige Merscurialsalbe in die geschwollenen Drusen einreiben, ober bei Kröpfen läßt er eine Auflösung von einer halben Drachme Brechweinstein in zwei die drei Unzen destillirtem Wasser so lange anwenden, die ein dadurch entstandener blatterartisger Ausschlag ben Gebrauch dieses Mittels für einige Zeit verbietet.

Nach Coinbet's Unwendung der Jodine gegen den Kropf, hat man auch gegen das Scrophel=Uebel von diesem Mittel Gebrauch gemacht; doch ist der innere Gebrauch despelben mit noch mehr Schwierigkeiten und Nachtheilen verzunden, als der der Schwammkohle. Schwache, hysterische und nervenschwache Menschen dursen die Jodine nicht brauzchen, denn sie erregt Herzklopsen, Schwindel, Zuckungen, Kraftlosigkeit, Abmagerung, Mangel an Schlaf und Eslust und Drängen zum Harnlassen; auch bei starker Menstruaztion darf sie nicht angewendet werden; so wie bei Unlage von Hectic ihr Gebrauch unterlassen werden muß. Man braucht sie nach solgender Formel:

R. Jodi $\ni j - \ni ij$.

solve in

Alcohol vini 3j.

m. d. s. täglich zweimal 3-5-10 Tropfen in einer Taffe Salepfchleim ober Buckerwaffer.

Ueußerlich aber braucht nian gegen bie Scrophelknoten und Rropfe:

R. Kali hydrojodici 3β.
Axung. porcin. recent. 3β.
Magnes. alb. ∋β.

m. d. s. Fruh und Abends einer Erbfe groß ein= gureiben.

Gegen eine scrophulose Kniegeschwulft empfiehlt man Folgendes:

R. Jodi 3jβ—3ij.Alcohol vini 3jβ.

m.

womit taglich zweimal die Geschwulst einzureiben, und babei eine Unze Pstaster mit einer halben Unze Sodine vermischt auf der Geschwulst zu tragen.

Bielleicht ersett die thierische Kohle sowohl die Schwammkohle als auch die Jodine, ohne die Schädlichkeiten beiber Mittel zu besitzen. Der Dr. Weise in Kreysstein hat sie in Rust's Magazin 22x Bd. 18 Hft. gegen veraltete Drüsenverhärtungen empsohlen. Man bereitet sie, indem man ganz fettloses Nind-, Kalb- oder Kuhsseisch zwei Theile und einen Theil Knochen zerkleinert, und in einer Kaffeetrommel zur Kohle brennen läst. Es wird nach dem Erkalten pulverisit, und davon Ziß mit Zij Zucker vermischt, Früh und Abends einer Erbse groß trocken genommen und etwas Wasser nachgetrunken. Gesunde, welche dieses Mittel nehmen, bekommen schmerzhafte Knoten in den Brüsten, Unschwellungen in den Ohrdrüsen, auch Kupserausschlag im Gesichte, welche Zusälle sich allmählig wieder verlieren. Das Eisen selbst hat keine spezisische Wirkung gegen die Scrophelkrankheit, aber es kann die Disposition dazu heben, und am Ende der Scrophelkrankheit den Organismus stärken. Seine Unwendung ersordert jedoch eine noch nicht zu sehr gesunkene Digestionskraft, und Abwesenheit von Berschleimung, auch dursen die Gekrösdrüsen nicht im Zustande der Entzündung und Verhärtung seyn. Dann passen die Mineralwasser und Eisentincturen; als Hausmittel aber sahe ich nicht selten mit vielem Ersolge die seine Eisensseile in der Art anwenden, daß man den Kindern täglich eins oder zweimal etwas davon zwischen doppelte Buttersbrode streute, und solche zum Frühstück oder Oreiuhrbrod essen ließ.

Man hat noch eine Menge anderer Mittel gegen bie Scrophelkrankheit, von welchen ich die vornehmsten hier anführen will.

- 1. Das Seewasser, von welchem man taglich einige Unzen innerlich nehmen laßt. Man kann seine Stelle füglich durch eine Auflösung von zwei Quenten Kochsalz und eben so viel Glaubersalz in acht Unzen Wasser erseben, mit welchem Mittel man eine Zeitlang fortsahren muß.
- 2. Die falfaure Kalkerbe (Calx salita), von der man in steigenden Dosen 12 60 Gran, in Masser aufgelos't, giebt. Sie treibt stark auf den Urin, und in ftarf kern Dosen purgirt sie.
- 3. Der Huflattich (Herba Tussilaginis). Man giebt ben ausgepreften Saft bavon, ober lagt einen flatfen Thee bavon trinken.

- 4. Der Birkenfaft, den man im Fruhjahre taglich zu einem halben bis ganzen Pfunde trinken lagt.
- 5. Die Hauhechelmurzel (Rad. Ononidis spinosae). Man kocht ein bis zwei Unzen bavon mit anderthalb Pfund Wasser bis auf ein Pfund ein, und läßt täglich viermal ein bis zwei Eglöffel voll nehmen. Es wirkt so harntreisbend, daß oft eine Unenthaltsamkeit des Urins bavon entsteht.
- 6. Die Schwefel : Leber, taglich zwei bis breimal zu funf bis zehn Gran.
- 7. Der ausgeprefte Saft bes Rlebkrauts (Galium aparine), taglich einigemal zu ein bis zwei Efloffel voll.

§. 5.

Bei dem Gebrauche dieser Mittel nehmen nach einiger. Beit die scrophulosen Geschwure ein besseres Ansehen an; es ist jedoch nothwendig, die Wirkung der innern Mittel durch den Gebrauch zweckdienlicher außerer Mittel zu unterstüßen. Es kommt aber, um dieselben richtig anzuwenden, auf eine genaue Erkenntniß des gegenwartigen Zustandes des Geschwürs an.

Da die Natur des Geschwürs keinen wahren entzundslichen Zustand besselben zuläßt, so fällt also der Gebrauch der erweichenden und erschlaffenden Mittel von selbst weg, und bloß reizende und stärkende Mittel von dem Grade der resolvirenden bis zu dem adstringirenden Arzneistoffe konnen angewendet werden.

Man wende also zuerst die aromatischen Fomentatio=, nen an; und verbinde die Geschwure mit einer Auflosung bes Chamillen = Extracts, dem man etwas von der Tinctura

Myrrhae gufest. Ift indeffen bas Gefchwur reiglofer, fo wende man eine Huflofung von einer halben bis gangen Drachme bes Kali caustici mit acht Ungen Baffer, zwei Drachmen Chamillen = Extract und ber thebaischen Tinctur jum Berbande an; auch ift hier ber rothe Prazipitat in Salbenform febr nuglich. Ruft ruhmt besonders ben frifd ausgepregten Gaft ber Plantaginis angustifoliae, als ein bei afthenischen Beschwuren bochft wirksames Mittel, von welcher Pflanze er auch, wenn fie nicht frifch zu haben ift, ein faturirtes Decoct ohne alle Bufage anwendet, mit welchem er die Plumaceau's taglich einigemal befeuchten lagt, in biefem Decoct lagt er auch bas caustische Rali auflosen. Die Geschwure felbst bebeckt man noch mit einem gufam= mengesetten Pflafter vom Emplastro mercuriali, cicutae und bem Emplastro de galbano crocato, bem mon noch bei großer Laritat ber Sauggefaße etwas Campher und Opium zusegen kann. Der rothe Prazipitat zeichnet sich zwar in diefen Gefchwuren fehr aus; zuweilen fommen aber Perioden, wo er nicht mehr zu wirken scheint, und bann vertausche man ihn mit dem weißen Prazipitat, burch welchen Wechfel bie Beilung fehr geforbert wird. Bei fehr naffenden Gefchwuren bebient man fich jedoch ber bekannten Auflofung des Sublimats in Ralfwaffer, welche-fehr trocknet und die Schmerzen im Gefchwure oft beffer als bas Dpinm felbft ftillt.

Die schwarzen Gartenschnecken oder die schwarze Waldsschnecke empfiehlt man auch sehr gegen scrophulose Geschwuremit schlaffen, bleichen, aufgeworfenen, oft sehr schmerzenden: Randern, und man bindet Fruh und Abends ein oder zwei dies fer Murmer, je nachdem der Schade groß ist, auf. Wahrscheinlich ist der bindende thierische Leim, welchen dieser Wurm in großer Menge enthält, der wirksame Theil dieses Mittels, und es läßt sich dieses um so mehr annehmen, da wir von dem Symphitum majus und der Ulmenrinde, welche beide eine sehr große Menge vegetabilischen Leims enthalten, ähnliche Wirkungen gegen veraltete Geschwüre sehen. Vermöge dieses zähen Leims ist das Mittel im Stande, die Schärfe und Jauche einzuwickeln, und die harten Känder, die oft bloß durch einen Krampf in den seinen Hautgefäßen unterhalten werden, zu erweichen.

Bei schlaffen Geschwuren, besonders an den untern Ertremitaten, und an solchen Theilen, wo man zukommen kann, ist ein etwas fest anliegender Berband, oder eine methodische Cinwickelung mittelst Flanellbinden, sehr angezeigt.

Callbse, unreine, carcinomatose und sehr schmerzhafte Scrophelgeschwure, erfordern ben innern und außern Gesbrauch bes Bilsenkrautes, ber Cicuta und ber Belladonna. Die beiden lettern sind zwar die Hauptmittel gegen diesen Bustand, zum Verbande aber bediene man sich auch bes Bilsenkrautes, besonders wenn man das frische Kraut aufstegen kann. Außerdem verbinde man die Geschwure mit den Auslösungen der Ertracte dieser Kräuter, oder mit stare ken Decocten derselben.

Burns empfiehlt als das beste örtliche Versahren gegen scrophulose Geschwüre einen mäßigen Druck durch Sests pflaster, in Verbindung mit kaltem Wasser; auch rahmter ein Pulver von fünf Theilen Corussa accetata und einem Theile gebrannten Alaun. Die beste stimulirende Salbe sep bas Ungtum hydrargyr. rubrum. Für gewöhnliche scrophulose Geschwüre senen die besten Mittel Breiumschläge von Brod und Seewasser, Austosungen von Alaun, cuprum vitriolatum und Hydrargyr. muriaticum; Austosungen von Wismuth und Silber, frische zerstoßene Blatzter von Sauerklee, und Charpie in Zitronensaft, ober Essig und Wasser getaucht.

Ruft warnt gegen ben Gebrauch ber Sufeland'ichen Prazipitatsalbe bei scrophulofer Augenlieder = Entzundung, und ruhmt bagegen aus vielfältiger Erfahrung folgende Salbe:

R. Butyr. recent. insulsi 3ij.

Mercur, praecip, rubr, gr, ij — gr, jv. Aceti Lythargyri

Laudan. liq. Sydenh. aa gutt. 20 – 30.

m. exactissime. d. s. Fruh und Abends einer Linfe groß auf ben innern Rand bes Augenliedes zu ftreichen.

Er verbindet mit dieser Salbe noch den innern Gebrauch eines Pulvers aus gleichen Theilen Aethiops mineralis, Guajacum und Zucker.

tim die nach Scrophelgeschwuren sehr leicht entstehenben häßlichen Narben zu verhüten, pflegt Rust vor der gänzlichen Schließung der Geschwure, um die schon vorhanbenen Unebenheiten und Callositäten zu entsernen, ein Causticum auf den ganzen Umfang des Geschwurs mittelst eines perforirten Pflasters zu appliziren. Hierdurch erhalt man nicht nur eine ebene, zu einer gleichformigen Vernarbung geeignetere Wundsläche, sondern man beschleunigt auch in jenen Fallen die Heilung des Geschwurs, wo einerseits die Vereinigung wegen großer Callositat oder sonstiger Abswormitat der Rander-nicht leicht erfolgen kann, und andrersseits wegen Mangel eines erforderlichen Gesundheitszustandes die Reproduction, folglich die Anfüllung und Schließung des Geschwurs verzögert wird.

Um bie schon vorhandenen, nicht aus allzu harten und erhabenen Narben entstandenen Unformlichkeiten nach Möglichkeit zu entfernen, bedient sich derselbe mit dem besten Erfolg des sonst gegen Muttermahler gelobten Aesmittels, aus gleichen Theilen Seife und ungelöschtem Kalk.

Bu bem gleichen Endzwecke befolgt Carmichael (Bu= feland, uber die Scropheln. 3te Hufl. G. 244.) folgende Methode: Er fucht bie geschwollenen Drufen burch zweckbienliche Mittel zu erweichen, und offnet, wenn man bin= langliche Fluctuation fuhlt, ben Ubsceß burch einen fleinen Langettenstich, und lagt anderthalb Egloffel voll Eiter heraus. Darauf verklebt man bie Deffnung feft, bamit feine Luft eindringt. Sft mehr Eiter vorhanden, als anderthalb Egloffel, so muß die Ausleerung in berfelben Quantitat nach einigen Tagen wiederholt werden. Nach vollkommener Entleerung wird die Deffnung forgfaltig verklebt, und bann eine langere Beit hindurch mit Compressen und Binden ein Druck auf die Stelle ausgeubt, und baburch Berwachsung ber Absceghohle mittelft adhafiver Entzundung bezweckt. Die= fes Berfahren Schuft nicht nur gegen die haflichen Scrophelnarben, fondern befreit auch den Rorper von der Gefahr ber Ginfaugung bes Scrophelgifts aus biefem Beerbe,

welche Einsaugung oft fur bas gange Leben nachtheilige Folgen hinterläßt. Bei großen scrophulofen Ubsceffen werben naturlich auch größere Quantitaten Giter abgelaffen.

Funfzehntes Capitel.

Bon ben gichtischen Geschwüren.

6. 1.

Die Geschwüre, welche mit einer vorhandenen gichtischen Disposition in Verbindung stehen, oder die wirklich ausgebildete Gicht begleiten, werden Gichtzeschwüre, ulcera arthritica, genannt, und ihre Heilung ersordert zusörderst die Hebung der gichtischen Anlage, und somit auch die Entfernung der einzelnen gichtischen Anfälle; da ohne diese Beseitigung man keine gründliche Heilung der Geschwüre hoffen kann, oder wenn diese auch gelingen sollte, man den Kranken der Gesahr einer größern und gefährlichern Kranksheit aussetz, da die Sichtgeschwüre nur als Zeichen und Neußerungen der bestehenden Disposition angesehen werden mussen, und deren Unterdrückung nur Veranlassung giebt, das sich die Krankheit in einer andern Form äußert.

§. 2.

Es wurde hier zu weitlauftig fenn, alle die verschiedes nen Meinungen der Aerzte über die nachste Urfache der Giche aufzuführen, da man im Allgemeinen eine besondere arthris tifche Materie als Entstehungs Urfache der Gicht annahm,

bie aber wohl erft im Berlauf ber bestehenben Rrantheit erzeugt werden kann. Diefe follte balb faurer, balb alcalis fcher, balb weinfteinartiger Ratur fenn. Undere nahmen als nachfte Urfache einen großen Ueberfluß von Nahrungsfaften an , Undere eine, burch die Rrafte der Matur nicht gu affimilirende, Menge von unverbaulichen Rahrungemit= teln, und eine von biefer fehlerhaften Uffimilation entftanbene Beranderung ber Rervengeister an. Roch Undere glaubten biefe Urfache in ber Aufnahme einer nicht gehorigbereiteten Saamenfeuchtigkeit in bas Blut zu finden, oberfie fetten fie in die Unterdruckung ber merklichen ober uns merklichen Musbunftung, ober in einer im Blute, besonders in bem Pfortaberinfteme haftenben atribilarifchen Materie. Rach Cullens Meinung ift die Gicht eine Uffection bes Nervenspfteme, durch beffen Thatigkeit, bei vorhandener Schwache bes Berdauungs = und Gefaffnftems, eine Ents gundung in ben Ertremitaten erzeugt wird, die Congestios nen, Schmerzen, Gelenkgeschwulfte veranlagt, und eine 216artung ber Gafte überhaupt, besonders aber einen Ueberschuß ber Phosphorfaure in ber Lymphe hervorbringt. Rach Barthez aber ift die Gicht eine Wirkung ber festen Theile, mit welcher ein folder fpezififder Buftand bes Blutes verbunden ift, der nach ben verschiedenen Graben, Die Abscheibung ber auszusondernden Kluffigeeit hindert, fo bag die Gafte eine großere ober geringere Berfegung erleiben, burch welche bie erbigen (falt- und freideartigen) Bestandtheile hervorstechend werben. Diefer Ueberfluß ber erbigen Beftanotheile erzeugt eine größere Wahlverwandtichaft mit den Nahrungefaften ber knochigen Theile, welche biefe Fluffigkeiten veranlagt, fich

auf bie Knochen zu werfen, und bie Erscheinungen ber Gicht

recorded to the second second

17 19 3 3 18 3 5 14 1 2 12 14 14

Biel naher liegt es und aber, diejenigen Bedingniffe tennen zu lernen, unter beren Einfluß die Gicht entsteht, weil wir durch Entfernung dieser Gelegenheits : Ursachen hoffen können, die Unsage zur Gicht sowohl, als die einzelnen Unfalle derselben, auf eine rationelle Weise zu entsernen.

Bei einer gewiffen erblichen Disposition gur Gicht, aber auch ohne biefe bei anhaltenber Cinwirfung geeigneter Schablicher Ginwirkungen auf ben Rorper, Seben wir bann die Gicht entftehen, wenn ber Berdauungs = und Uf= similatione = Prozeß geftort, und eine abnorme Urin = und Sautsekretion veranlagt wirb. Das mannliche Gefchlecht ift olden schablichen Ginfluffen vorzüglicher ausgesett, baber wir biefe Rrankheit auch mehr bei biefem, als bem weibe lichen finden, es gehort aber zur Bilbung der Disposition eine langere und anhaltendere Ginwirfung biefer Schabliche feiten dazu; ehe die Bicht entstehen fann. Daber feben wir fie nur in mannlichern Sahren, wenn bie Conffitution bereits fchwacher wird, entfteben; benn bie Falle, wo fie fcon bei dem Gintritt der Mannbarkeit entfteht, find febr felten, und es liegt bann ichon entweder eine erbliche Dieposition zum Brunde, ober bie ichablichen Ginfluffe wirkten. fo fruhzeitig und anhaltend ein, daß bereits in biefen Sahren die Krankheit fich ausbilden konnte. Bu biefen fcablichen Ginfluffen aber gehort besonders eine unregelmäßige,, ober bem Buftande ber Berdauungskrafte nicht angemeffene,

polle, allgunahrende Fleischbiat, ber übermäßige Benuß flat-Ber, geiftiger Betrante, junger, herber, faurer Beine, figenbe Lebensart, anhaltende Geiftesarbeiten, Nachtwachen, Mus-Schweifungen in ber Liebe, heftige Leibenschaften, ubermäßige Musteerungen, Schwachenbe Rrantheiten, fcneller Wechsel ber Temperatur, unterbruckte Sautausbunftung, ichlecht behanbelte dronische Ausschläge, überhaupt alle jene Schablich= feiten, die die Berdauungs = und Uffimilationsfrafte in einem Fraftvollen, wohlgenahrten und reigbaren Rorper anhaltend und fortgefest fchwachen. Den einzelnen Gichtanfallen ge= hen baber immer folche Erscheinungen vorher, bie die Gins wirkung gemiffer ichablicher Potenzen auf bas Saut = und Digestions = Drgan und die Urinfekretion beweisen, als: eine widernaturlich vermehrte ober verminderte Efluft, trage Ver= bauung, Magenfaure, Mufblahen bes Unterleibes, Bamorrhoidal = und hypochondrische Bufalle, verbunden mit einer quantitativ und qualitativ veranderten Saut = und Urinfefretion. Go bemertt man in bem Sarne, fcon vor dem schmerzhaften Unfalle felbft, einen Mangel von harnsaurer Soba und phosphorfaurem Ralf, bagegen finden fich biefe Stoffe, nach einem fieberhaften Gichtanfalle haufiger als. fonft, im Urin und im Schweiß. Erfterer macht einen freibe = ober falfartigen Bobenfat, ber fich feft an bie Befcmure anfest, und ber Schweiß riecht fauer und legt fich haufig in die Bafche des Rranten als eine kalkartige Maffe. Bei anhaltenden Gichtanfallen ober beren ofterer Dies berfehr, entstehen an den Gelenken die fogenannten Gicht= Enoten, die immer aus freibeartig verbichtetem, theils harn= faurem Natrum, theils phosphorfaurem Ralte beffehen. 2luch

sest sich biese Materie bei gichtischen Personen häusig an bie Bahne ab, ober wirft sich auf bie urinabsonbernden Organe, wo sie bann zur Grieß und Stein Erzeugung Veranlase sung giebt.

Mus biefen Thatfachen Schließt Ruft, bag bie Bicht ein eigenthumlicher pathologischer Prozef ber Berbauungs. organe fen, und ber Bicht eine Storung im gangen Affimis lations = und Sefretions = Befchafte jum Grunde liege. Diefer Rrantheitsprozef with unter Begunftigung einer gewife fen Disposition von folden Gelegenheits = Urfachen berbeigest führt, wodurch entweder jene genannten Salze in den Rors per geführt, ober bie Thatigfeit ber Uffimilations = Drganet babin umgestimmt wird, daß biefe Salze vorzugeweise erzeugt werden Bur Entstehung ber Bicht gehore aber nicht bloß bie unverhaltnigmäßige Erzeugung biefer Salze, fonbern auch, baß fie im Rorper juruckgehalten und nicht burch ben Sarn und Schweiß ausgeschieden werden, baher fen bie Gicht nicht blog eine bynamische, fondern auch eine mate. rielle Rrankheit, die bald von ethohter ober verminderter Thatigkeit bes Organismus begleitet wird, und bag baber die Beilung ber Gicht auch die Berudfichtigung jenes ver-Schiedenen Berhaltniffes der Reigbarkeit erforbere.

§. 4.

Bur Beilung ber Gichtgeschwure sind aber folgende brei Indicationen gu befolgen:

1) muß die Grundkrankheit felbft, burch Entfernung und Bermeibung ber Gelegenheits - Urfachen, und burch Bieberherftellung einer guten und regelmäßigen Uffimila-

tion und Regulirung ber Functionen ber Saut und ber Sarnwerkzeuge, gehoben werben;

- 2) muffen die einzelnen Unfalle der ausgebildeten ober noch anomalen Gicht zweckmäßig behandelt werden, das mit fie fich ordentlich durch Schweiß oder Urin entscheiben;
- 3) bie ortliche Behandlung ber Gefchwure.

Die erste und auch die wichtigste Indication erfullen wir weniger durch den sonst auch nothigen Gebrauch der pharmazeutischen Mittel, als durch Beobachtung einer genauen und geregelten Diat und Lebensordnung. Diese muß von der Beschaffenheit seyn, daß sie das Gegentheil von der fruhern Diat und Lebensart ist, bei welcher die Gicht entstand.

Im Allgemeinen wird erforbert, bag ber Rrante maßig lebe, nur leicht verdauliche Speifen genieße, feine berauschen= ben, erhitenben Betrante trinte, aber auch feine jungen, fauren und herben Weine genieße, fich taglich eine bin= langliche Leibesbewegung mache, und fich zu acclimatifiren, b. h. feine Saut an bie Beranberlichkeit bes Clima's in feinem Lande zu gewöhnen suche, wenn es ihm nicht verftattet ift, feine Begend mit einer gefundern zu pertaufchen. Eine Sauptregel fen es, feine Mablzeiten fo einzurichten, bag badurch ber Magen nie überfullt, und ihm Beit geges ben werbe, bis zur funftigen Mahlzeit die Berbauung vollig ju beendigen. Besonders aber febe man auf die Abendmahlzeit, die eigentlich aus nichts anderem, als etwas Weißbrob und frifchem reifen, ober gewelftem Dbfte, welches vielen Buckerstoff enthalt, bestehen barf. Um die Saut in ben Stand zu fegen, ben Gindrucken bes Clima's zu widerfteben,

blenen mäßige Bewegung in freier Luft bei jeber Witterung, besonders aber die Vermeidung heißer Zimmer, und Schutz ber Fuße gegen Naffe und Ralte.

Bu ben pharmazeutischen Hulfsmitteln gegen die Gicht hat man von jeher die bittern und starkenden Mittel ge- wahlt, welche die Digestions und Ussmilations - Krafte star- fen und die Thatigkeit der Haut und ber Harnwerkzeuge reguliren.

3u ben bie Berbauung ftarfenden Mitteln rechnet man: das Trifolium fibrinum, das Absynthium, Centaurium minus, Carduus benedictus, die Gentiana, bie Quaffia, China u. bgl. mehr. Beibe lettere find inbeffen! burch unfere einheimischen, angeführten bittern Mittel fehr leicht zu erfeten, und ber China fteht unfere Raftanienrinde, allein ober in Berbindung mit bem aromatischen Calmus, in biefer Krankheit nicht nach. Die Kaftanienrinde habe ich immer bei ber atonischen Gicht, und gur Bebung ber nach ben Gichtanfallen zuruchbleibenben Schwache und Berftimmung in ben Digeftions = Deganen außerordentlich mirkfam gefunden. Gin gleiches gunftiges Urtheil fallt Ruft von bem aromatifchen Calmus, fowohl als eines vortreff. lichen Magenmittels, insbefondere aber, weil er fehr mohl= thatig auf die Saut gu wirken pflegt; er giebt ihn entweder allein in Pulverform, ober als Bufat zu ben andern angezeigten Mitteln, ober als Infusum in Berbindung mit ber China, ber Guajactinctur und anbern ahnlichen Arzneien.

Das Eisen wurde ein überall anzuwendendes Mittel dur Hebung ber Gicht = Disposition fenn, wenn fein anhalstender Gebrauch nicht auf andere Weise zu abstringirend auf

bie feinern Gefäße des Unterleibes einwirkte, und überhaupt nicht schon ein gewisser Zon der Eingeweide zu seinem Gestrauche erfordert wurde. Dagegen verdient es aber allges meiner in Babern angewendet zu werden, sowohl in ben naturlichen Stahlbabern, als auch den kunstlichen Eisensgranulirbabern, und ben aus Stahlkugeln und Schwefelleber bereiteten.

Auch die Electrizität und der Galvanismus gehören unter die Mittel, die im Stande sind, die Disposition zur Sicht zu heben. Sie sind aber nicht wohl in den Sichte anfällen zur brauchen, es mußte denn gleich im Anfange, oder wenn sie endigen wollen, seyn; dagegen empfiehlt sich zur schnellern Hebung der einzelnen Sichtanfälle mehr der mineralische Magnetismus sowohl, als der animalische, auf deren Gebrauch ich die Krisis sehr balb habe erscheinen sehen.

Bu den Mitteln, welche die Sekretion der Haut und der Harnwerkzeuge reguliren und stärken, gehören das Guazjacharz, das Bittersüß, die Wurzeln und Blüthen der Arznica, die schweiß= und urintreibenden Holztränke aus Lignum Guajaci, Juniperi, Cortex Sassafras, Radix Sassaparillae, Foeniculi, Bardanae, serner der Campher, das Aconit, der Schwesel, die Antimonialpräparate, die Alzcalien, mineralische Wässer und alcalische und schweselhaltige Bäber.

§. 5.

Bur Erfullung ber zweiten Unzeige gehort bie rationelle Behandlung ber einzelnen Gichtanfalle, nach ber Symptomengruppe, in deren Begleitung fie auftreten, Der Kranke muß jeben Einfluß, ber die Entwickelung ber Krifis storen konnte, zu verhindern suchen, und eine dem Erregungszusstande angemessene Diat halten, und auch eine gleichmäßige warme Temperatur beobachten. Die Beschaffenheit des den Unfall begleitenden Fiebers erfordert bald eine reizende oder reizvermindernde Behandlung, die jedoch stets die Tendenz haben mussen, die Thatigkeit der Haut und der Harn = Organe zu befördern; in der Mehrzahl der Fälle erfullt der Spiritus, Mindereri, Salpeter mit Campher oder das Doverssche Pulver, nebst gelinden schweiß = und harntreibenden Getranken, die Indication völlig.

In Absicht ber Gichtgeschwure tritt aber bei jedem Unfalle ein doppelter Fall ein; es entsteht nämlich entweder
ein regelmäßiger Gichtanfall, welcher sich auch in dem Geschwure äußert, ober der Gichtanfall, welcher plöglich und
größtentheils nach den vorhergegangenen Zeichen einer gestörten Verdauung und abnormen Haut- und Urinsekretion eintritt, äußert sich, ohne andere Zeichen in den Gliedern, bloß
in den Geschwuren, welche plößlich schmerzhaft, entzundet
und trocken werden, 3, 7 und 9 Tage in diesem Zustande
bleiben, und nach eingetretener Krisis durch Schweiß und
Urin wieder in den vorigen Zustand zurückkehren. In beiden Fällen muß der Wundarzt die Natur durch ein geeignetes antiphlogistisches ober gelind reizendes Versahren zu
unterstützen und die Krisis zu besordern suchen.

6. 6

Die dritte Indication umfaßt die chirurgische Behandlung des Geschwurs selbst, dessen Symptomatologie sich im 10ten Paragraphen des ersten Capitels befindet. Wir haben uns überzeugt, daß ohne die Hebung der gichtischen Disposition, die Geschwüre durch ein bloßes ortstiches Versahren nicht zur heilung gebracht werden konnen. Nach den oben aufgestellten Grundsahen mussen wir aber auch die Geschwüre als Symptome der Gichtkrankheit beshandeln, so daß wir dieselben während eines Gichtanfalls als inflammatorische Geschwüre, außer demselben aber als chronische asthenische behandeln; in beiben Fällen mussen wir jedoch bei Unwendung der angezeigten Mittel die Nestriction machen, daß wir dieselben nicht in naffer und flussiger Form, also Fomentationen, Cataplasmen und Salben anwenden, da die Nässe den Gichtgeschwüren durchaus nicht zusagt; wogegen die Form der Pflaster der Natur dieser Geschwüre entsprechender ist.

Wenn sich aber das Geschwür in einem entzündlichen Zustande befindet, oder eben eine febrilische Eracerbation der Sicht vorhanden ist, so muß der Theil, an welchem sich das Geschwür besindet, ganz ruhig und warm gehalten werden. Man bedecke die Geschwürstäche mit einem trocknen Plümazceau, und wickle den ganzen Theil mit einer Flanellbinde ein; oder man legt über das Plümaceau erwärmte trockne Compressen und Kräutersächen. Bei wirklicher Entzündung, großen Schmerzen und hoher Röthe des Theils, sest man außer den Gränzen der Entzündung, doch so nahe als möglich. Blutegel an, wobei man auch ein inneres antiphlogistisches Versahren einleitet.

Sft das Geschwur aber entweder gar nicht entzundet gewesen, ober die Entzundung wieder gehoben und daffetbe in seinen vorigen Zustand zuruckgekehrt; so ist bas haupt erforberniß wieber eine trodine und fwarme Bededung beffelben. In diefem Falle paffen vorzüglich die Pflafter, welde man, wenn bas Geschwur wenig nagt, unmittelbar auf baffelbe legt, ober im entgegengefehten Falle etwas trodine Charpie bazwischen legt. Das Pflafter halt ben Butritt ber Luft am ficherften von bem Gefchwure ab, erhalt einen gleichen Grad von Barme in bemfelben, und bient zugleich als ein Bereinigungsmittel, indem es bie Rander nieder= bruckt und verlangert, und barin mag wohl ber Grund lie= gen, warum die oft empirisch angewandten Pflafter bei chronischen Beschwuren fo viel Rugen schaffen. wirksam fand Ruft in biefem Falle die Mercurialopybe, in Berbindung mit gelind austrocknenden und narcotischen Mitteln, und er bedient fich mit bem beften Erfolge bes Mer= curialpflaftere allein, ober in Berbindung mit gleichen Thei= ten bes Cicutapflaftere, ober mit bem Emplastro de minio und einem ftarten Bufat von Dpium.

Außer diesen Mitteln sahe er auch durch die häusigere Unwendung des Höllensteins, den Gebrauch des Wachstaffets und einen, den ganzen Theil bedeckenden, warmen Versband, einen guten Erfolg. Auch rühmt derselbe die Answendung der Wärme durch Flanell, Hasen= und Kahenfelle, durch eine glühende Kohle nach Favre, durch ein Brennseisen nach Löffler, oder das Brennglas nach Aitken und Schneider, welche in einer angemessenen Entsernung an das Geschwür gehalten werden sollen.

Menn aber burch bieses Berfahren bas Geschwur nicht jur Beilung gebracht werben kann, so ift entweber bie all= gemeine gichtische Constitution noch nicht gehoben, ober bem Geschwüre liegen noch andere örtliche Organisationsfehler zum Grunde, welche die Heilung hindern. Im ersten Falle muß man durch allgemeine Mittel die gichtische Constitution zu heben suchen, und inzwischen das Geschwür nach seinen individuellen Verhältnissen behandeln; andere Complicationen, als schwammige Wucherungen im Geschwür, callose Ränder, Fistelgänge u. dgl. mussen nach den besondern Vorsschriften gegen diese Zustände behandelt werden.

Dft aber liegen ben arthritischen Geschivuren folche wefentliche Organisationsfehler jum Grunde, Die allen Mitteln widerstehen, und biefes ift vorzüglich der Fall, wenn bas Gefchwur bei einer inveterirten Gicht, die bereits nam= hafte Drganifations = Beranberungen in ben Gelenken ver= anlagte, in diefen Theilen feinen Sig hat. Gewohnlich erfcheinen biefe Gefchwure nicht als bie unmittelbare Wirkung bes vorhandenen allgemeinen Gichtzuftandes, fondern fie find gemeiniglich erft die Folge ber, burch bas langere Leiden ver= anlagten Desorganisation der Gelente. Sier empfiehlt Ruft, außer einer allgemeinen, zwedmäßigen Behandlung, wieber= bolte Brunnencuren, Fomentationen bon Effig und Salmiac= auflosungen, Einreibungen von Effigather, ber Alponischen Salbe und falpeterfaure Fomentationen. Die Borfchrift zu ber Alponischen Salbe findet man im 5ten Theile biefes Berts G. 277. 288., und zu ben falpeterfauren Fomentationen in Sufeland's Journal ber Arzneiw, 10r Bb. 36 Sft. G. 199. Jena, 1800.

Mehrmals fand auch Ruft gegen verwahrlof'te gichtifche Gelenk- Uebel, wo die Knochen bereits aufgetrieben, und bie Beweglichkeit der Glieder gehindert war, das Schmuckersche resolvirende Pflaster sehr wirksam, besonders wenn er noch zu beiben Seiten des Gelenkes Fontanelle sehte. Das Schmuckersche Pflaster besteht aus Folgendem:

R. Gi. asae foetidae.
Saponis aa 3ij.
Gi. ammoniaci 3β.
Aceti squillit, q. s. ad consistentiam Em-

plastri.

6. 7.

Die oben angegebene Behandlungsweise paßt im Allsgemeinen auch gegen bas rheumatische Geschwur, da ber Rheumatismus zwar nicht auf einer Schwäche und Verzberdis ber Assimilationsthätigkeit, wohl aber in einem Fehler ber Hautsunction beruht. Das vorzüglichste Mittel ist auch hier die trockne Wärme. Man reicht gewöhnlich mit einer trocknen Bedeckung, mit warmen Kräutersäcken, mit dem Unlegen der Heftpslaster und dem Einwickeln mit einer Flanellbinde aus.

Sechzehntes Capitel.

Bon den fophilitifden Gefdwuren.

6. 1.

Das sphilitische ober venerische Geschwür, ulcus syphiliticum, entsteht immer aus einem eigenen, dem Körper aufgedrungenen Unsteckungsstoffe, der sich in dem Körper nie von selbst erzeugt; es ist aber in sofern verschieden, als es entweder entweder ein primares venerisches Geschwar, ein Chancre, ulcus syphiliticum primarium, und ein ortliches Uebel an der Stelle des Korpers ist, wo die Unstedung erfolgte; oder ob es ein secundares Uebel, ein Symptom des in dem Korper bereits verbreiteten Lustseuchengistes ist.

Das Gift wird einem gefunden Menschen von einem bereits angesteckten burch bie Beruhrung folcher Sautpar= tieen mit einem fophilitischen Geschwure mitgetheilt, Die eine fehr feine Dberhaut haben, oder von berfelben entblogt find. Daber ift der Beischlaf mit einer angesteckten Person die gemeinfte Urt bet Unftedung, obgleich auch bas Ruffen angesteckter Perfonen, die venerische Geschwure im Munde baben, und der Gebrauch ihrer Tabakspfeifen, bas Gift mittheilen fann. In feltnern Fallen wird die Seuche auch burch bas engere Busammenwohnen und ben nabern Umgang mit ben, an ber allgemeinen Luftfeuche leibenden Ders fonen mitgetheilt; fo fteden venerifche Weltern ihre Rinder leicht durch bas Busammenschlafen in einem Bette an. Much kann die allgemeine Luftfeuche, ohne primare und ortliche Uffection, bloß burch die Auffangung bes an die Beugungstheile angebrachten Biftes entstehen, wie diefes nicht felten bei Bubonen ber Fall ift.

6. 2.

Die Diagnosis ber venerischen Geschwure ist bereits im 11ten Paragraphen bes ersten Capitels angegeben. Was aber das Wesen ber Syphilis oder die nachste Ursache der Krankheit betrifft, so sind wir darüber noch sehr im Dunteln. Um nachsten scheint Boerhave der Sache gekom= men zu seyn, welcher das Zellgewebe für den Sig der Lustseuche erklärt, so wie die Druse der Sig des Krebs und
Scrophelgistes ist. Offendar ergreist das Lustseuchengist nur
die Theile, in sofern sie aus Zellgewebe bestehen, und es
hat eine Tendenz, hier vorzugsweise sein Parasitenteben zu
führen und sich durch Verschwärung fortzupslanzen.

Was wir von bem Wesen bes sphilitischen Giftes und ber Urt seiner Fortpflanzung wiffen, besteht aber in Folgendem:

- 1. Das venerische Gift erzeugt sich nie von selbst in einem Individuum, sondern es wird bloß durch Mittheilung fortgepstanzt. Mit einer an Gewißheit granzenden Wahrscheinlichkeit kann man aber annehmen, daß es aus dem Conslict einer eben in Italien herrschenden Pest oder typhusartigen Constitution und der Lepra, bei einem Zusammensstuß mehrerer Nationen, der Franzosen und der aus Spanien vertriebenen Mauren, entstand. Bestimmt hatte die Seuche bei ihrer Entstehung einen sebrilischen, mehr acuten und hestigern Charakter, da sie jeho an sich sieberlos und mehr chronisch geworden ist.
- 2. Das Gift ift ein wahres Contagium von firer Beschaffenheit, das sich nie, wie ein Miasma, der Luft mittheilt, und zu seiner Mittheilung durchaus die wirkliche Upplication desselben an einer gefäß- und nervenreichen Stelle
 des Körpers, die mit einer seinen Oberhaut versehen, oder
 von derselben entblößt ist, erfordert.
- 3. Wenn bas Gift haften foll, fo wird eine gewiffe Disposition im Korper bagu erforbert. Bei fchwächlichen, entnervten, berauschten, jungen, ben Beischlaf selten aus-

übenben Perfonen, bei folchen, die fcon ofters venerifch gewefen find, haftet bas Gift leichter, als bei vollsaftigen, itarten, ftete gefunden, altern und bes Beifchlafs gewohnten Perfonen; manche Perfonen Scheinen gar feine Empfanglich= feit fur bas Benuggift zu befigen, benn fie konnen fich un= geftraft ber Unfteckung aussegen. Des Morgens foll ber Rorper empfanglicher fur bie Unftedung, ale des Abende fenn. Manner mit reigbaren und empfindlichen Genitalien, bie eine enge Borhaut haben, find empfanglicher fur bas Gift, ale andere. Bei manden Perfonen richtet bas Gift , mehr Bermuftungen an, und tritt unter heftigern Symptos men auf und ergreift ben Korper mehr, und in manchen Rorpern entsteht eine besondere venerische Cacherie nach ber Scheinbaren Beilung; baber wir oft gesunde Beiber babin welken feben, wenn fie mit venerifch gewesenen Dannern jusammenleben, ohne daß eigentliche sphilitische Symptome bei ihnen zum Borfchein fommen.

- 4. Die Haut und hautigen, aus Zellstoff bestehenben, Gebilde sind der Sig des Contagiums, daher die Vorhaut, die Eichel, das Schambandchen, die Haut des Hodensack, der Ufter, die innern und außern Schamlippen, die Alitozis, die Brustwarzen, der Gaumen, die Mandeln, die Schleimhaut der Nase und die Beinhaut, der Sig der vernerischen Verschwärung sind.
- 5. Die Wirkung des Contagiums hat seit seiner erften Bekanntwerdung sehr nachgelassen, und seit der Entstehung der Trippersorm in der Mitte des sechzehnten Jahrhunderts haben die Zufälle der Sphilis an ihrer Heftigteit sehr verloren.

- 6. In einem warmen Alima wirkt bas Gift heftiger, aber bie Warme bes Klima's beschränkt auch seine Wirkung burch bie Erhöhung ber organischen Thätigkeit gegen baselbe; bie Kälte thut bas Gegentheil, baher auch in heißen Klimaten und im Sommer bie Unstedung häusiger geschieht, aber auch leichter gehoben wird, als im Norden und im Winter.
- 7. So wie das Lustseuchengift sich nie im Rorper von selbst zu erzeugen im Stande ist, so wenig wird es, wenn es einmal in bem Körper ist, durch die Kräfte der Natur allein besiegt, sondern es schreitet dann unaufhaltsam weiter, und aus einer bloß ortlichen Unsteckung entsteht eine allgemeine, wenn seine Wirksamkeit nicht durch gewisse spesifische Urzneien gestört und durch dieselben das Gift ganz vertilgt wird.

6. 3.

Ich habe am angeführten frühern Orte bereits erwähnt, wie wichtig ber Unterschied in Absicht der therapeutischen Behandlung, ob ein venerisches Geschwür ein ursprüngliches oder secundäres sey. Das erste heilt zwar ohne große Schwiesrigkeit, allein eben dieser Umstand giebt die Beranlassung, daß aus demselben so leicht die allgemeine Lustseuche entssteht, und dieser Uebergang in den Organismus durch die Resorbtion kann in wenig Tagen, ja in wenig Stunden geschehen, ohne daß dieses Ereigniß sich sogleich durch allgemeine Kennzeichen zu erkennen gab. Denn oft verschwinzben solche Chancres auf eine örtliche Behandlung, der Kranke wähnt sich gesund, dis nach Monaten und Jahren ein nicht,

ju beutendes Uebelbefinden eintritt, sich bann langsam eine Angina venerea bildet und dann die Chancres im Halse entstehen. Daher hat das primare venerische Geschwar, als ortliches Uebel, eine weit größere Bedeutung, als jedes and bere Geschwar.

Die Behandlung ber primaren venerischen Gefchmure, ohne ben außern und innern Gebrauch bes Mercurs, burch bloges Huffchlagen von faltem Baffer, wird baher bald wie= ber vergeffen fenn, ba fie in ber Privatpraris, wo ber Arat nicht Berr über die Lebensart feines Rranten ift, gar nicht paßt, und es einen langern Beitraum erforbert, um ju pru= fen, ob fich ihre Unwendbarkeit auch in ber Lagarethpraris bewähre. Denn nur hier kann fie mit Erfolg in Unwenbung gebracht werben, ba bas Befen biefer Methobe gang einer an bie Sungercur granzenden Entziehungscur gleicht, und es uns bekannt ift, welche eingewurzelte Rrankheiten wir auf biefem Wege zu heilen vermogen. Ueberdies fon= nen wir den Zeitpunkt, wo bei einer primaren Infection bas Hebel noch local ift, und bann, wo es ein allgemeines wird, eben fo wenig bestimmen, als nach einer mit bem Speichel= gift infigirten Bunde; benn wie letteres, fo ift auch bas Benusgift an feine Beit gebunden, wenn es allgemein thatig werden fann, und wenn wir nicht im ersten Moment ber Entstehung ber Chancrepuftel, und noch ehe fie fich in ein Geschwur verwandelt, im Stande find, nebft bem Um= fange in der gefunden Saut zu erftirpiren ober megguaben, fo find wir immer in Gefahr, burch ein blog ortliches Berfahren die Resorbtion bes Giftes zu beforbern.

Um aber biefen Gefahren sicher zu entgehen, befolge man zur Seilung ber venerischen Gefchwure folgende Indicationen:

- 1) man behandele das primare Gefchwur auf eine zweckmaßige Urt, und suche es möglichst bald zu heilen, um das Geschwur selbst rein und ohne Complication zu erhalten, und zu verhüten, daß aus demselben die allgemeine Lustfeuche entstehe;
- 2) man wende innerlich fpezifische, bas Luftseuchengift zerftorende Mittel an, um die Berbreitung des Giftes in bie Saftemaffe zu verhindern ober solches zu gerftoren;
- 3) dabei berücksichtige man ben Stand ber Erregung im Allgemeinen und auch ortlich, und richte barnach bas innere und außere Verfahren ein.

§. 3.

Bur Erreichung der ersten Absicht ist es allerdings bas zweckmäßigste, das Geschwür alsbald zu zerstören, weil dadurch seine Geneigtheit, das Gift ferner zu produziren und
zu verbreiten, gehoben wird. Es ist jedoch erforderlich, daß
dieses je eher, je besser, und eigentlich noch ehe die Phlyctane,
aus der der Chancre sich bildet, aufplatt, geschehe, weil später, sobald ein wirkliches Geschwür mit seinem charakteristischen Aussehen entstanden ist, die Erzeugung und Resorbtion des Giftes eintritt.

Man wählt aber zur Erreichung biefes Zwecks theils ben Lapis infernalis, ben ähenden Sublimat, den Kupfervitriol, den Mercurius nitrosus, ben rothen Prazipitat, den Erünspan u. a, m,

Unter allen Mitteln aber giebt Rust dem Lapis causticus chirurgorum den Borzug, weil er schnell wirkt, das Gift zerset, und was wohl das wichtigste ist, die Resforbtion weniger als andere Achmittel, namentlich der Holzenstein, befördert. Es kommt aber Alles auf die frühzeitige Anwendung desselben an, um den venerischen Charakter des Chancres zu zerstören, und solchen in ein einsaches Gezschwür zu verwandeln; leider geschieht es aber gemeiniglich zu spake, und nur dann, wenn das Gift schon aufgesogen ist, und sich aus den Gränzen des Geschwürs entsernt hat Uebrigens bleibt der Aehstein auch ein schiedliches Präservativ gegen die Ansieckung, wenn man ihn in Form eines Wasch und Jujections Wassers nach jedem Beischlafe answendet.

Noch empfiehlt aber auch Ruft zur Behandlung bes primaren Chancre das schwarze phagadanische Waffer, welches folgendermaßen bereitet

P. Calomel 3j.

Opii puri 9jv.

Aquae calcis \(\frac{3}{3} \)iij \(-\frac{3}{3} \)jv.

und auf die Chancre : Geschwüre mit Charpie lauwarm applizirt wird. Noch vorzüglichere Dienste soll bei reizbaren Subjecten eine Salbe aus einer halben Unze Fette, einer Drachme Calomel und einer halben Drachme Opium thun, die man, wie jenes Waschwasser, nach der größern oder gezingern Reizbarkeit des Kranken, alle 3—4 Stunden appliziren läßt.

Außer biesen Mitteln sind aber zur Erhaltung ber Reinlichkeit öftere Waschungen und Baber des kranken Theils. von lauem Wasser ober Seisenwasser erforderlich; so wie auch, um Unschwellungen der kranken Theile bei der Phimosis und Paraphimosis zu verhüten, Bahungen von aromatischen Kräutern und Bleiwasser erforderlich und nüglich sind.

Gegen die ortliche Unwendung von Met = und Mercu= rial = Mitteln zur Behandlung des primaren Chancres haben fich viele bedeutende Stimmen erhoben, und billigen biefe ortliche Behandlung felbst bann nicht, wenn auch ber innere Gebrauch der Mercuriglien bamit verbunden wird, ja fie gestatten burchaus weiter feine andere ortliche Behandlung, als die, welche der Buffand ber Erregung bes Gefchwurs erforbert. Wenigstens muß ber innere Gebrauch bes Mercurs dem außern vorausgeben, und ber lettere nur bann erft eintreten, wenn bei bem innern Gebrauche bes Mercurs bas Geschwur seinen spezifischen Charafter nicht verlieren will, da man nicht felten beobachtet, daß folche Ge= schwure, wenn gleich bas Luftseuchengift im Korper zerftort worden ift, bennoch nicht eher ihren fophilitischen Charakter verloren und heilten, als bis außere mercurialia ange= mendet murben.

So verwirft Langenbeck ben außern Gebrauch ber Uet : und Duecksilber : Mittel bei primaren und neuen Chancren, weil man nie wissen könne, wie viel Mercur zur volztigen Tilgung bes Giftes im Körper erforberlich sen, auch sen zwischen ber Inunctionscur, die man zur Bertheibigung ber örtlichen Behandlung angeführt habe, und der örtlichen Behandlung selbst, der wichtige Unterschied, daß bei der ers

steren eine große Menge Mercur absorbirt, und baburch auf bie Totalität gewirkt werde, ba hingegen ber auf ben Chancre selbst applicirte Mercur nur örtlich wirke, und man bas von keine allgemeine Einwirkung auf bas schon aufgesogene Contagium zu erwarten habe.

Denn felbit das Mercurial = Fieber giebt feinen fichern Beweis ber grundlichen Tilgung bes Giftes ab, weil es, je nachdem die Rezeptivitat bes Rranten verschieden ift, fruber ober fpater eintreten kann, und man alfo oft zu wenig, oft aber mehr Mercur in ben Korper bringen kann, als nothig ift. Mus biefem Grunde ift auch bie Salivation felbft fein ficheres Merkmal, ob bas Gift getilgt ift ober nicht. Rur erft bann fann man gang ficher fenn, bas Gift fo getilgt ju haben, bag bei einem primaren Chancre feine allgemeine Sphilis erfolgen werde, oder daß die allgemeine Lustfeuche grundlich gehoben fen, wenn im erftern Falle, ber primare Chancre ohne außern Gebrauch von Met = ober Mercurial= Mitteln einzig und allein burch ben innern Gebrauch bes Mercurs geheilt worden ift, oder im zweiten Falle, bei ber allgemeinen Luftfeuche, fich alle Ausbrucke und Formen bes Uebels gang verloren haben. Denn bei bem außern Mitge= brauch bes Mercurs benimmt man fich bas einzig fichere Beichen ber Bestimmung, daß die Ginwirkung bes Contagiums auf die Totalitat gehoben fen.

Langenbe & giebt baher, um mit Gewißheit bestimmen zu können, ob ber Kranke grundlich geheilt, und einer allgemeinen Sphilis vorgebeugt, ober die bereits ausgebrochene radical gehoben sen, sowohl bei primaren als secundaten sphilitischen Geschwuren, einzig und allein mercurialia innerlich, und bedeckt das Gefchwur blog mit Charpie, oder mit einer Salbe, die auf die Beschleunigung der Heilung gar keinen Ginfluß haben kann.

Man irrt sich, wenn man glaubt, daß ausgebreitete ulcera syphilitica, die veraltet und mit beträchtlichen Berstörungen verbunden sind, entweder gar nicht oder nicht schnell genug, durch ben alleinigen innern Gebrauch des Mercurs, geheilt werden konnten, und immer bleibt diese Curart sichester, als die gemischte.

Bon dieser zum Gesetz gemachten Regel macht kangenbeck nur dann eine Ausnahme, und bedient sich auch briticher Mittel, wenn die venerischen Geschwüre an den Genitalien veraltet sind, und einen bedeutenden Substanzverlust bewirkt haben, oder wenn sie mit schwammigen Ercrescenzen und warzenahnlichen Auswüchsen verbunden sind. Am sichersten geht man hier wieder, wenn man erst eine hinzeichende Menge Mercur innerlich gegeben hat, und dann die Geschwüre mit der rothen Präzipitatsalbe verbindet, oder dieselben mit der Aqua phagadaenica nigra behandelt, oder auch eine Ausstaliung von zwei Gran Sublimat in einer Unze Kalkwasser anwendet.

6. 4.

Bur Erfüllung ber zweiten Indication bedient man sich solcher Mittel, welche spezisisch auf die von dem Lustseuchenzist in die Sotalität des Körpers gemachten Einfluß haben und dieselbe aufheben; bisher aber hat man, troßallen Versuchen mit den verschiedenartigen Mitteln, aus ale ten Reichen der Natur, keins kräftiger gefunden, als den Mercur in seinen verschiedenen Zubereitungen.

Alle bie verschiedenen Erklärungen, die man sich von der Wirkungsart dieses Metalls machte, lassen sich auf die Frage reduziren: wirkt der Mercur auf das Lustseuchengist oder auf die, durch dasselbe in dem Körper hervorgebrachte krankhafte Production, d. h. zersest er das Gift chemisch und führt es aus dem Körper, oder wirkt er dynamisch auf den kranken Organismus, und zwingt diesen, das Gift um= zuändern und zu besiegen. Da der Mercur das größte Mitztel ist, die Productionskraft zu deprimiren, und die Begetation zu unterdrücken, so glaube ich auch, daß er als einfolches Mittel den im Zellstoff hausenden Parasiten, die Lustseuche, zerstöre und vertilge.

Um aber ben Mercur auf bie Totalität bes Korpers einwirken zu lassen, wenden wir zwei Methoden vorzüglich an: 1) ben innern Gebrauch durch ben Mund; 2) durch das Einreiben besselben in die Haut.

Bu dem ersten Endzweck bienen besonders die Mereurialoryde, der Mercurius dulcis seu Hydrargyrum muriaticum mite, der Mercurius solubilis Hahnemanni, der Mercurius sublimatus corrosivus oder Hydrargyrum muriaticum corrosivum; mehrere andere von den Mercurial = Praparaten sind, wenigstens für die gewöhn= lichen Falle, entbehrlich.

Der Mercurius dulcis ober bas verfüßte Quechsilber, ift ein sehr häufig anzuwendendes und gelind wirkendes Praparat. Es wirkt langsam, aber milde, und bei einer nicht gar zu eingewurzelten Sphilis sicher. Es ist das zweckmäßigste Mittel, um bei primaren Chancren eine schnelle Heilung zu bewirken, und die Entstehung der allgemeinen Syphilis zu verhuten; nur erregt er leicht Laxiren und die Salivation, welche Nebenwirkung man noch am sichersten verhutet, wenn man die Dosen des Mercurs nur allmählig vermehrt, und der Kranke sich sorgkältig vor Erkältungen hütet; auch kann man in dieser Absicht dem Mittel noch Campher, Opium oder Antimonial Mittel zusehen. Erwachsenen giebt man von dem versüßten Quecksilder täglich einen halben, ganzen die drei Gran in getheilten Dosen; Kindern giebt man einen achtel die einen halben Gran.

Der Mercurius solubilis Hahnemanni, ober bas Hahnemanni's che auflösliche Quecksilber, verursacht zwar seltner Salivation, als bas suße Quecksilber, besto häusiger aber wirkt er larirend, baher er immer mit Opium gegeben werden muß. Er hat zwar den Gebrauch bes sußen Quecksilbers aus der Mode gebracht, jedoch mit Unrecht, da sein Gebrauch immer unsicher bleibt, indem er sich leicht zersett. Erwachsenen giebt man täglich dreimal einen halben bis ganzen Gran; Kinder bekommen einen sechstel Gran.

Das sicherste Praparat von allen Mercurialien ist und wird bleiben der Mercurius sublimatus corrosivus, so viel Boses man ihm auch immer nachreden wird. Zu laugenen ist es nicht, daß er, als das fraftigste aller Mercurialpraparate, auch bei unvorsichtigem Gebrauch sehr schädlich werden, und Blutspeien, Auszehrung und wahre Mercurialpergiftung hervorbringen kann. Nichts destoweniger ist er aber in der Hand des geübten Practikers das sicherste und milbeste Mittel, mit welchem wir alle Formen der neuen, so wie der veralteten, Syphilis behandeln können. Er versbessert schnell die Form der spehilisssehen Geschwüre, ihr

Umfang wird kleiner, der Eiter normaler, und ein hintanglich anhaltender Gebrauch desselben hebt die Krankheit radical; überdies ist er das einzige Praparat, das man bei eingewurzelter Spphilis lange fortsetzen kann, ohne die Salivation bald zu erregen. Man giebt Erwachsenen täglich von
diesem Mittel $\frac{1}{10}$ bis $\frac{1}{12}$ und $\frac{1}{2}$ Gran, und erhöht diese
Dosis allmählig dis auf einen Gran und darüber. Man
hat zu seinem Gebrauch zwei Formen, die der wässerigen
Auflösung und die der Pillen. Zur ersten wählt man die
Formel:

R. Mercur. sublimat. corrosivi gr. j. solve in Aquae destillat. Zvj. Syrup. cortic. aurant. Zβ. Tinctur. thebaicae Aj.

m. d.

wovon man taglich anfänglich einen und bann allmählig brei Eglöffel voll nehmen läßt. Bei fehr reizbaren und empfindlichen Kranken muß man mit einer noch kleinern Dosis anfangen und babei schleimige Getranke trinken laffen.

Als Magistral = Formel für die Pillen galten sonst die großen Hofmann'schen Mercurial = Pillen, von derem Gesbrauch man aber zurückgekommen ist, da sie leicht hart und für den Magensaft nicht auflöslich wurden, daher sie denn entweder unverdaut abgingen, oder sie verhielten sich im Magen, los'ten sich dann auf einmal auf, und erregten heftige Zusälle. Un ihrer Statt bedient man sich jeht der Sublimat = Pillen nach der preußischen Pharmacop. castrens.

P. Hydrargyri muriatici corrosiv. gr. x. Opii puri gr. v.

solve in sufficiente quantitate aquae de-

add.

Micae panis albi pulverisat. 3ij. Succi Liquirit. depurat. Djv.

m. f. M. P. formentur pilulae Nro. 100.

Behn Stud von diesen Pillen enthalten genau einen Gran Sublimat.

Ober man braucht die Graf'schen Sublimat = Pillen (s. bessen Journal, 9r Bd. 38 Hft. S. 515.) Sie beste= hen aus Folgendem:

B. Mercur. sublimat. corrosivi

β. solve in guttulis nonnullis aquac destillat. adde:

Opii puri

Camphorae aa ββ.

pulver. rad. Liquirit.

Succi Liquiritiae aa δj.

f. M. P. ex qua forment. pilulae Nro. 60. consperge semine Lycopod.

Alls bas sicherfte unter den Mercurial=Praparaten ruhmt auch Doondi*) den Sublimat, und will durch eine neue Curart den Gebrauch desselben sicher und fester stellen. Es ist mahr, daß durch den oft schlendriansmäßigen Gebrauch

^{*)} Doonbi, neue und fidere heilart ber Luftfeuche. 1826. vergl. hufeland's Sourn. San. und Marg, 1827.

des Sublimats, wo man dem Kranken Monate lang Morgens und Abends zwei bis drei Stuck der Hofmann sichen Pillen nehmen ließ, sehr vielen Schaden anrichtete, weil sich der Körper zulet an den Reiz des Mercurs gewöhnte, und nicht mehr darauf reagirte, weil man die Dosis nie vermehren ließ. Es kam dieses theils von dem unsichern Gebrauche des Sublimats, in der geistigen oder wässerigen Austösung, die selten längere Zeit vertragen wurde, her, theils von der sehlerhaften Bereitungsart der Pillen. Diesem letztern ist nun auf eine zwecknäßige Art abgeholsen und die Sicherheit der neuern Methode bestätigt sich von mehreren Seiten. Besondere Berücksichtigung scheinen die Pilzten zu verdienen, die der Dr. Grafe in Hamburg, im Märzstück 1827 des Hufeland'schen Fournals, angegeben hat. Sie werden solgendermaßen bereitet:

R. Mercur. sublimat. corrosivi gr. iij.

Amonii muriatici gr. viij.

solve in aq. destill. q. s. Solut. filtrat.

admisce

pulver. Rad. Salep. 3iij. Gi. arabic. 3j.

m. f. M. pilul. forment. pilul. pond. gr. ij. consperg. sem. Lycopod. d.

Von dieser Masse läßt man den ersten und zweiten Tag, Früh und Abends, fünf Stück nehmen, und steigt dann den dritten Tag bis zum neunten täglich mit zwei Pillen, so daß in neun Tagen diese drei Gran Sublimat verbraucht werden. Alsbann nimmt man einen Gran Sub-limat mehr, und läßt von dieser Masse den zehnten und

eilften Tag nur einmal, und zwar gleich nach dem Essen, mit zehn Pillen wieder anfangen, und mit dem zwolften bis achtzehnten Tage täglich zwei Pillen wieder mehr nehmen. Auch die dritte Verschreibung wird um einen Gran Sublimat vermehrt, und man giebt dann erst die Pillen einen Tag um den andern, indem man den neunzehnten Tag zwanzig, den ein und zwanzigsten zwei und zwanzig Pillen, und so sort die zur ganzlichen Heilung des Uebels, jede Gabe um zwei Pillen vermehrt, einen Tag um den andern nehmen läßt. In sehr vielen Fällen verschwinden mit dem Gebrauch der dritten Verschreibung alle Symptome, in manchen jedoch ist eine vierte und fünste Portion ersorderlich; nie ist aber der Ersinder über anderthalb Gran Sublimat pro dosi gestiegen.

Die Mercurial Eur muß aber burchaus burch eine zweckmäßige Diat unterstüßt werden, besonders wenn der Mercur innerlich gegeben wird, wo besonders die Verdauungs- werkzeuge sehr angegriffen werden. Der Kranke muß daher bloß eine leicht verdauliche, nährende, nicht salzige oder saure Kost genießen, keine sauren Getränke nehmen, und für eine gleiche warme Temperatur, durch Kleidung und Ofenwärme, sorgen. Eigentlich sollte Teder, der Mercur braucht, die ganze Zeit der Eur das Zimmer hüten. Hierdurch wersen nicht nur die nachtheiligen Nebenwirkungen der Mereurial Guren, als Speichelsluß, Laxiren, Magenkrämpse, Colifen u. dgl. verhütet, sondern auch die Radicalheilung besfördert.

Die zweite Methode ber Unwendung des Mercurs ift bie Inunctions : Cur oder die Einreibung einer Quedfilberfalbe.

Louvrier 1), Frit 2), Ruft 3) und Simon 4) ha= ben bieses Berfahren in die Borbereitungs = und die eigente liche Schmier = Cur eingetheilt.

1) Louvrier, nosologische Darstellung syphilitischer Krankscheitsformen, nehst Angabe einer zweckmäßigen und sichern Methode, die veraltete Lustseuche zu heilen. Wien, 1809.
2) Frit in Salzburg, med. Zeitung, 1811. 2r Bb. S. 157. 3) Rust, Magazin der Heilkunde, 1r Bb. 38 Hft. 1816. S. 354. 4) Simon, über Sublismat und die Inunctions : Cur. Hamburg, 1827.

Die Vorbereitungs : Cur besteht in Folgenbem: Man macht ben Unfang mit einem Absubrungs : Mittel, um gasstrische Unreinigkeiten zu entsernen, und Safte zu entziehen, damit die Resorbtionskraft ber Haut für die Aufnahme ber Mercurial : Friction vermehrt werde; auch werden zur Versmehrung der Absorbtionskraft noch täglich warme Baber gesnommen, ungefähr zwölf in der Negel. Dann beschließt man die Vorbereitungs : Cur wieder mit einer Absuhrung. Gewöhnlich dauert daher die Vorbereitungs : Cur 14 Tage, und von ihrer strengen Besolgung soll die Wirkung ber Inunctions : Cur abhängen. Gewöhnlich bekommen die Geschwüre schon während derselben ein besseres Ansehn und einen bessere Sansehn und einen bessere Streen Gitet. Man muß jedoch diese Vorbereitungsseur auch abkürzen, wenn man die Zerstörung von wichtigen Theilen fürchten nuß.

Mit ber Borbereitungs : fowohl als Inunctions : Cur wird fchon eine Entziehungs : ober Sunger : Cur verbunden, um den Kranken fur ben Mercur noch empfänglicher zu ma-

chen. Ueber bas Detail biefer Sunger = Eur werde ich fpater weitlauftiger reden.

Die darauf folgende Inunctions : Cur ist nun folgende: Es werden an den Stellen, wo man die Einreibung machen will, die Haare abgeschoren. Man reibt nun zuerst des Morgens, späterhin Abends, ansangs in die beiden Unterschenkel, das nächstemal in die Oberschenkel, das drittemal in die beiden Arme, von der Handwurzel die an die Schultern, das viertemal in den Rücken, von den Hüsten die an den Hals, mit erwärmten Händen oder einem ledernen Ball, jedesmal zwei Quenten Unguentum mercuriale simplex die zur Trockenheit ein, und zwar so, daß nur einen Tag um den andern eine Einreibung gemacht wird. Wenn man auf diese Weise die Glieder nach der beschriebenen Ordenung eingerieben hat fo fängt man die vorige Neihensolge derselben wieder von neuem an.

Bur Nadical : Cur sind in der Negel zwölf Einreibun: gen erforderlich, und gewöhnlich wird die Cur mit dem 26sten Tage beendigt; jedoch konnen auch Umstände, und besonders eine Salivation, eine Abkürzung nothwendig machen.

Bei diesem Versahren soll in der Regel am 14ten, 15ten ober 16ten' Tage nach dieser Behandlung eine auffallende Veränderung eintreten, die sich durch Unruhe, Aengstelichkeit, beklommene Respiration, vollen Puls, belegte Junge,
ausgetriebenen Unterleib, Kopfschmerzen und sparsame oder
ganz unterdrückte Erkretionen ausdrückt, welche Erscheinungen sich endlich nach starkem Schweise, Darm - Ausleerung
und vermehrtem Urinabgang verlieren, und diesen Zeitraum
nennt man die Periode der Kriss, in welchem der Arst nur

die Bestrebungen der Natur zu unterstüßen hat. Der Kranke muß im Bette bleiben, und den Schweiß durch warmen Thee unterstüßen. Nach der Beendigung des Schweißes sollen Poltern im Unterleibe, Blahungen und Colikschmerzen den Zeitpunkt ankundigen, wo auch die Entleerungen durch den Darmkanal zu befördern sind, und daß es nur noch weniger Einreibungen bedürfe, um das Miasma ganzlich zu tilgen. Jedoch darf die Hautkrisse nicht durch eine voreilig gegebene Purganz gestört werden.

Bevor wieder eingerieben wirb, follen jene fritifche Gr-Scheinungen erft forgfaltig abgewartet werben. Erft bann, und gewohnlich am 16ten Tage und zwar fpat Abends, foll wieder eine Einreibung gemacht, und Tags barauf eine Purgang gegeben werden, weil nach ben Erfahrungen in biefem Beitpunkte bie fritischen Ausleerungen burch die Saut beenbigt find, und es nun hohe Beit fen, die Einwirkung ber nachfolgenden, noch nothigen Einreibungen auf ben Organiss mus überhaupt, und besonders auf die Speichel = Drgane, burch eine, wenig Stunden barnach erregte, vermehrte Darm-Musleerung zu bampfen. Degwegen follen auch die Morgen = Einreibungen in Abend = Ginreibungen vermanbelt mers ben, und man foll nur alle ein ober zwei Tage eine Ginreibung Abends fpat machen laffen, in ben Bwifchen = Tagen Morgens ein Abführungsmittel geben, und bie Cur mit brei bis bochftens funf Ginreibungen, und eben fo viel Purgangen; beendigen.. Lettere durfen, wenn ichon eine Reigung git Durchfallen eriffirt, nicht in ju farten Dofen gegeben werben.

Mahrend ber gangen Gur barf ber Kranke bas marme Bimmer nicht verlaffen, weil bie Erkaltung außerft nachtheis

lig ift. Sben so wenig aber barf auch frische Luft in bas Bimmer gelassen werben, weil die Mercurial= Utmosphare ben ganzen Körper burchdringen muß. Aus diesem Grunde barf ber Kranke auch in ber Zeit weber die Leib= noch Bett= wasche wechseln, hochstens nur bann, wenn dieselbe von ben Schweißen burchnaßt ist. Die Diat muß außerst sparsam seyn, und nur bei zu großer Erschöpfung giebt man Fleischbruhe mit Eigelb, ober einen Estöffel voll Wein.

Wenn nun auf biese beschriebene Weise bie Eur bis jum 26sten Tage burchgeführt ist, lagt man bem Kranken ein Seifenbad nehmen und die Wasche wechseln; ber Wechsel ber Temperatur und der Kost muß aber außerst langsam gehen.

Bei biefer Cur beburfen einzelne ortliche Affectionen. feiner besondern Behandlung.

Diese Schmier= Eur soll besonders für solche Fälle geseignet senn, wo eine schwache Berdauungskraft, Unterleibsbeschwerden und Neigung zu Durchfällen den innern Gesbrauch bes Mercurs verbieten, oder wenn auf die geringste Gabe Mercur sogleich Colikschmerzen, Erbrechen, Durchfälle, gestörte Berdauung oder ein heftiger Speichelfluß erfolgt, oder auch der Mercur gar keine Neaction bewirkt, ferner bei allgemeiner Luftseuche mit Knochenkrankheiten, hartnäckigen Granthemen und bedeutenden Zerstörungen, und endlich, wenn die Zufälle dem innern Gebrauche des Mercurs nicht weichen wollen oder wiederkehren.

Dagegen ist diese Inunctions : Cur nicht geeignet für Menschen, deren haut eine zu hohe oder zu geringe Rezep: tivität für den Mercur hat, und auch nicht für solche, wel: he sehr geschwächt sind, ein sehr reizbares Nervensyssem be-

figen, an Syfterie und Sypochonbrie leiben, ju Blutwallungen, Bluthuften, Bruftschmerzen, Zehrsiebern, Waffersucht und Scorbut geneigt sind.

Diese von Louvrier vorgeschlagene sogenannte große Inunctions Eur, ist in neuern Zeiten von Rust und Siemon sehr mobisizirt und verändert worden. Man besitt aber auch noch eine Inunctions Methode von Cyrillo, welche in weniger hartnäckigen Fällen paßt, und dann zu empsehlen ist, wenn der Kranke weder diese noch eine andere Cur, um Aussehen zu vermeiden, brauchen kann; doch muß der Kranke auch hier eine genaue Diat halten, und sich vor Berkältungen huten. Bei Beobachtung dieser Vorsicht wird der Speichelfluß nicht leicht eintreten. Die Formel zur Cyrillo'schen Quecksilbersalbe ist folgende:

R. Mercurii sublimati corrosivi

Salis ammoniaci aa 3j.

Axungiae porcinae 3j,

tere per 24 horas ad perfectam solutionem.

Die Hauptsache ist die sorgkältige Bereitung der Salbe durchs Reiben, weil außerdem die Eur mißrath! Die Sublimatspihen machen außerdem Entzundung in den Fußschlen. Von dieser Salbe wird alle Abende eine Drachme in
die Fußsohle gerieben, und dabei eine Ptisane von einer
Unze Sassaparill täglich, bei Knochenschmerzen und Knochenfrankheiten mit einer halben oder ganzen Drachme Cortex
Mezerei verseht, getrunken. Die hartnäckigsten venerischen,
besonders Knochenkrankheiten, werden daburch allein, und
ohne innern Gebrauch des Mercurs, geheilt; oft dauert

aber die Eur bis 6 Monate, benn bieselbe muß nach Berschwindung der Symptome noch eben so lange, wie vorher, seboch in Pausen fortgesetzt werden. Nie entsteht dabei Speichelfluß; s. hufeland's Journal. 1819. Marz.

Die innere sowohl, als die außere Unwendung bes Mercurs bringt in der Regel einen Speichelfluß hervor. Muf biefe Entleerung bes Speichels fette man ehebem einen großen Werth, indem man annahm, daß badurch bas Luft= feuchengift aus bem Korper herausgetrieben werbe. neuern Beiten ift man von biefer Unficht gurudgekommen, und man halt es nur fur erforderlich, mit bem Mercur fo lange fortzufahren, bis bie Borlaufer bes Speichelfluffes eintreten. Diefe find ein metallifcher Gefchmack, ein Bufam= menlaufen des Maffers im Munde, judendes, gefchmolle= nes Sahnfleisch und oft fieberhafte Bewegungen im Rorper. Sobald biese Zeichen eintreten, muß man ben Mercur einft= weilen aussetzen, wenn auch die venerischen Bufalle noch nicht gehoben find; tritt aber ber Speichelfluß wirklich ein, fo muß man ihn zu beschranken und aufzuheben suchen. Diefes gefchicht burch eine warme Temperatur bes Bimmers, burch ben Gebrauch bes Dover'fchen Pulvers, bes Camphers, ber Schwefelleber, von welcher man eine Auflofung in Maffer trinken lagt, ober folgende Pillen giebt:

B. Hepatis sulphur. calcar. Djv.

Succ. Liquirit. q. s. ut f. M. P. formentur pilulae Nro. XL.

d. s. Morgens und Abends 10 Stud zu nehmen. Außerdem legt man einen Blasenzug in den Nacken, und giebt getinde Abführungsnittel. Auch Mundwaffer von aromatischen abstringirenden Kräufern und Substanzen, als ber Salbei, des Scordiums, des Alauns, des Borar, des Kalkwassers, der Eichenrinde u. bgl. sind anzuwenden. Vorstüllich sind folgende Formeln zu empfehlen:

R. Cortic. Salicis cont. 3j.
coq. c. Aq. fontan. 3xij ad remanent. 3viij.
Colat. add.

Aluminis crudi Bij.

m. d. s. das Bahnfleisch bamit zu bestreichen.

R. Decocti Herbae Cochleariae Zviij.

Camphor. 3β .

Gi. arabic. q. s. ad solutionem. Spiritus Cochleariae 3β.

m. d.

Uebrigens verhutet man ben Speichelfluß am besten burch die wechselsweise innere und außere Unwendung bes Mercurs, oder daß man bei dem innern Gebrauche des Mercurs stets mit den verschiedenen Mercurial = Praparaten wechselt.

Wie viel eine Lustseuchen = Krankheit zu ihrer Heilung an Mercur erfordere, läßt sich schwerlich bestimmen. Es kommt auf den Grad derselben, ihre Dauer und die Stärke, so wie auf die Leibes = Constitution des Kranken an. Je länger die Krankheit gedauert hat, je heftiger die Zusälle sind, je unempfindlicher der Kranke gegen den Mercur ist, desto länger muß mit dem Mercur sortgesahren, und die Dosis desselben allmählig erhöht werden; wobei man jedoch zuweilen kleine Pausen machen kann. Weder der Eintritt der Salivation, noch das Verschwinden der venerischen

Symptome allein, konnen nur in sehr seltnen Fallen als ein Beweis der radicalen Heilung angesehen werden, benn häusig ist es nur ein Zeichen der beginnenden Heilung, und einer guten Wirkung des Quecksilbers. Nicht selten macht dagegen die Krankheit nur Jutermissionen, und bricht dann mit erneuerter Gewalt hervor, daher man sich die Regel gemacht hat, den Mercur noch so lange, jedoch mit Zwisschenpausen, nach der Heilung zu brauchen, als er vor dersselben gebraucht worden ist.

Jeder unnothige Gebrauch bes Mercurs aber, wenn er långere Beit fortgefest wird, schabet sicher, ba berfelbe im= mer die Productions; und Begetations = Rraft bes Rorpers febr fcmacht, und baber auch, bei bem beften Erfolge fur bie Saupterantheit, ber Rorper gewiß mehr ober woniger fei= nen nachtheiligen Ginfluß fpurt. Man ift in Gefahr, bem Rranten, fatt ber Beilung ber beftehenden, eine noch ge= fahrlichere Krankheit, Die Mercurial = Rrankheit, welches eine mahre Bergiftung ift, juguziehen. Es entfteht namlich bei bem Migbrauch des Quedfilbers eine allgemeine Mattigfeit, Niedergeschlagenheit und Abmagerung des gangen Rorpers; es fommen Gefchwure jum Borfchein, die ben fophilitifchen nicht unahnlich find, und bie man leicht fur Symptome ber noch nicht getilgten Luftfeuche halt. Wird bann ber Rrante auch ferner mit Mercur behandelt, fo fturgt man ihn ins Grab. Go wie man also die Entstehung ber Quedfilber = Rrantheit bemertt, muß man ben Mercur ausfegen, und dafür Alcalien, Schwefel, tonische Arzneien mit lauen Babern brauchen. Gegen bie Mercurial = Gefchwure im Munde aber pflegt außer ben gewohnlichen Pinfelfaften von

Borar, Sonig und Myrrhentinctur, besonders bas behut-

Man hat aber noch eine Menge Arzneien, durch welche man ben Mercur gang entbehrlich machen, ober feine Krafte unterfiuhen will.

Was die erste Absicht betrifft, so haben so viele Bersuche uns hinlanglich überzeugt, daß ber Mercur allein das wahre, nicht zu ersetzende, Heilmittel der Lustseuche ist, obgleich auch Fälle eintreten können, wo er wegen Complicationen der Krankheit und besondern Vitalitäts = Berhältnissen nichts nüten kann, sondern wo an seiner Statt andere Mittel gebraucht werden mussen.

Unter die vorzüglichsten antispphilitischen Mittel aber rechnet man die Mineral = besonders die Salpetersäure, und lettere ist auch ein sehr schätzbares Medicament in dem Falle, wo die Constitution des Kranken so geschwächt ist, daß man den Mercur nicht sogleich anwenden kann. Hier halt sie das Fortschreiten der Krankheit so lange auf, um den Kranken gehörig stärken und zum Gebrauch des Mercurs vordereiten zu können, so wie sie auch bei Kranken, die durch den unzweckmäßigen Gebrauch des Mercurs geschwächt sind, und welche an chronischen Drüsen und Knochen Unschwellungen leiden, mit gutem Ersolge angewendet wird, um die nachsteiligen Folgen des Mercurs und die noch etwa übrig gesbliebene Diathesis syphilitica gänzlich zu heben.

Man giebt die Salpetersaure täglich zu einer halben bis zwei Drachmen mit zwei bis drei Pfund Wasser versbunnt. Auch die orygenirte Salzsaure ist zu demselben Bes huse täglich von funf bis funfzig Tropfen, mit genugsamem

Waffer verbunnt, in Berbindung von schleimigen und ein=

Das Opium kann bei der Eur der Lustseuche als ein sehr zweckmäßiges adjuvans in vielen Fällen nicht enthehrt werden, um manche nachtheilige Wirkung des Mercurs, wie Speichelfluß und Diarrhoe, zu beschränken, und auch die Schmerzen, welche im Gefolge mancher Phanomene entsteshen, zu mildern und zu beseitigen; außerlich aber wird das Opium Salben, Psastern und Injectionswassern zugesetzt. Gleiche Unwendung verdienen die andern narcotica, als die Cicuta, Aconitum und Belladonna.

Das flüchtige Laugensalz, in welchem man auch ein Specificum gegen die Lustseuche zu finden wähnte, past blos da, wo bei einer tief gesunkenen Freitabilität es eines Reizmittels bedarf, um die Thätigkeit des Organismus zu erhöhen.

Als Mittel, bie Wirkung bes Mercurs zu unterstüßen, bebient man sich ber Holztranke und anderer schleimig bittern Murzeln, wie ber Bardana, ber Sassauil und ber Chinamurzel, die, zweckmäßig angewendet, allerdings zu schähen sind. Sie mussen daher in starken, saturirten Descocten getrunken werden, wo sie dann auch die Verzbauungskraft weniger angreisen. Unter diesen sogenannten blutreinigenden Decocten hat sich das Pollinische Decocteinen solchen Ruhm erworden, daß man sogar mit demselben allein die Lustseuche zu heilen unternahm. So viel ist gewiß, daß es ein sehr passendes Stärkungsmittel für venerissche Kranke ist, daß es die Eur abkürzt, und daß man bei seinem Gebrauche weniger Mercur nothig hat; nur muß es

fiets febr faturirt bereitet fenn. Man hat von bemfelben verschiebene Bereitungsarten. Die nach Ruft ift folgenbe:

R. Cortic. nucum Jugland. lignos. contus. 3x. macerentur nocte in aqua bulliente; mane adde

Radic. Sassaparill. Antimonii crudi Chinae nodos. aa 3j!

Lapid. pumicis petia ligatorum aa zs. coq. c. Libr. X, aquae in olla bene clausa per aliquot horas, dein abjice petiam et coque residuum ad libras duas. Decantatum, non filtratum decoctum exhibe. Hiervon trinft der Kranke Abends und Morgens ein Pfund.

Da indessen das Antimonium und der Bimsstein ganz überflüssig sind, so kann man sie weglassen; jedoch thut man wohl, zur Verbesserung des abscheulichen Geschmacks, etwas Suspels oder Althawurzel u. dgl. zuzusegen.

Richter, im 5ten Theil seiner Therapie, giebt zur Bereitung des Pollinischen Decocts folgende Formel:

R. Rad. Sassaparill. 3j.

Ligni Guajaci 3vj.

Corțic. virid. nucum juglandium 3ij.

Antimon. crudi Pij.

coque c. Aq. fontan. Libr. iij. ad Libr. ij.

Cola et adde

Aquae Cinnamomi. s. v.

Syrup, cort. Aurantior. aa 3j. d. s. taglich zu verbrauchen.

§., 5.

Bei und während dem Gebrauche bes Mercurs und anderer Mittel, muß man aber auch die dritte Indication, die Berücksichtigung der vorhandenen Bitalitäts Werhältenisse, nicht außer Ucht lassen. In manchen Fällen nämlich erfordert die durch langes anhaltendes Leiden, sowohl im Allgemeinen, als auch örtlich zerrüttete Constitution, andere Mittel, um ihr aufzuhelsen, und zur Bessegung des Lusteseuchengists geschickt zu machen. In solchen Källen muß der Gebrauch des Mercurs ganz und so lange ausgesetzt werden, bis der Körper durch eine nahrhafte Diat, den Gesbrauch der China und anderer stärkenden Mittel hinlänglich gestärkt ist, so daß man dann den Mercur wieder in Berbindung dieser und anderer Mittel, geben kann.

Bei jungen, robusten Constitutionen aber kann im Unfange einer Unsteckung, ober wenn die Krankheit ihre Form
ändert, und andere erregende Einslusse auf den Körper wirken, zuweilen eine entzündliche Unlage entstehen, die zwar
nur in den seltensten Fällen den ganzen antiphlogistischen Upparat, mit wiederholten Uderlässen, erfordert, jedoch immer ein kühlendes Regimen bei dem Gebrauche verdunnender schleimiger Getränke, magerer vegetabilischer Kost, kühlender Ubsührungen nothig macht, wobei aber der Mercur
immersort gebraucht werden kann.

Eine gleiche Berucksichtigung bes Standes ber Erregung verdient auch die Behandlung der Geschwure, und es ift daher unmöglich, ein allgemein passendes Berbandmittel, bei allen sphilitischen Geschwuren zu empfehlen; sondern es muß bei ber Bahl ber Mittel ber jebesmalige Stand ber Erregung berücksichtigt werben.

Bei bem langern Gebrauch bes Mercurs zur heilung venerischer Geschwure wird aber die Constitution immer mehr ober weniger angegriffen, und eine Nachcur ist in den mehr= sten Fallen unentbehrlich. hiezu eignet sich besonders der fortgesetzte Gebrauch des Pollinischen Decocts, durch welches allein man die Nachwehen solcher Krankheiten, und die Phanomene, die vom Misbrauch des Mercurs entstehen, und den sphilitischen Zusällen oft sehr ähnlich sehen, heben kann.

Außer diesen aber dienen in diesen Fallen, nach der China, die Carpophillata, der Kalmus und andere bittere tonische Mittel, womit man mehrere Wochen lang fortsährt. Selbst das Eisen, welches bei einer bestehenden Lustseuche von den Kranken nicht vertragen wird, sondern alle Zufälle verschlimmert, kann bei der Nachcur als Starkungsmittel viele Dienste leisten.

6. 6.

Was die besondere ortliche Behandlung der sphilitischen Geschwure betrifft, so hat man Folgendes zu beobachten:

Primaire Chancregeschwure, welche eben erst entstanden, und noch mit keinen Zufällen eines allgemeinen spehilitischen Leidens verbunden sind, werden mit kleinen Dosen des Mercurius dulcis oder solubilis Hahnemanni so lange behandelt, die sie ganz gehest sind; erstlich legt man, wenn der Kranke sich häuslich halten kann, ein oft in frisches Wasser getauchtes Leinwandbäuschen auf, oder bedeckt das Geschwur mit dem unguento pomadino.

Wenn dagegen der primaire Chancre schon langere Zeit bestanden und die angrenzende Haut ergriffen hat; sich auch andere Formen der allgemeinen Sphilis dazu gesellen: so ist es nicht mehr als ein ortliches Uebel anzusehen, sondern der Mercur muß, auch nach dem Verschwinden der Sympstome, eine Zeitlang fortgesett werden.

Das secundaire venerische Geschwür ersorbert, als Probuct der allgemeinen Lustseuche, den ernstern Gebrauch der Mercurialoryde, besonders des Sublimats, da veraltete Chancres selten dem süßen Quecksilber oder dem Hahnesmann'schen auflöslichen weichen. Haase empsiehlt mit Selle in diesem Falle den Mercurius nitrosus. Man giebt ihn zu zwei dis drei Tropfen, in Wasser hinlanglich verdünnt, mit schleimigen Getränken. Wirkt er auf den Stuhlgang, so giebt man einen Tropfen weniger; wenn es aber auch dann nicht auf den Urin, sondern jede Dose laxando wirkt, so hat man sich nicht viel von dem Mittel zu versprechen, und muß es gegen ein milberes Präparat vertauschen.

Wenn das Geschwür sehr empsindlich, schmerzhaft und entzündet ist, so wendet man erweichende, schmerzstillende Mittel äußerlich an, als Abkochungen von floribus Malvae, Verbasci, radic. Althaeae, semin. Lini, capitibus papaveris u. dergl. in Milch, mit einem Zusat von herba Hyoscyami, Conii etc. zum Bad, Einsprihungen, Gurgelwassern und Bähungen an. Die äußere Anwenz dung der Mercurialpräparate aber kann nur dann erst Platzgreisen, wenn die Entzündungs Symptome beseitigt sind. Man wendet dann die oben angegebene Aqua mercurialis

nigra, Aqua phagadaenica, oder eine Salbe aus Mercurii praecipitat. rubri Dj — Dij und Ungt. pomadini 3j — Jiij, an. Auch die oben angegebene Salbe von Eprillo wird als ein großes heilmittel der secundaren. Chancres angegeben.

Wenn die sphilitischen Geschwüre eine üble Beschaffenheit annehmen, einen häusigen und schlechten Eiter absondern, mit schwammigen Ercrescenzen versehen sind, so wird
der Mercurius nitrosus und sublimatus empsohlen.
Haase empsiehlt das Unguentum oxygenatum Alyonis; das caustische Kali zu drei Gran in drei Unzen bestillirtem Wasser ausgelöset; den Kupfervitriol zu einem Scrupel in vier Unzen bestillirtem Wasser; das cuprum aceticum zu 4 Gran in 40 — 50 Tropfen Liquor. amonii
caustic. und 4 Unzen Wasser ausgelöset, entweder zum Betupsen oder zum Verbande der Geschwüre.

Wenn die secundaren Chancres in der Nasenhöhle sigen, so werden Mercurial = Injectionen gemacht, besonders wird der Sublimat mit adstringirenden Decocten empsohlen. Chancre in der Mundhöhle behandelt man mit denselben Mitteln, als Gurgelwasser, oder bepinselt sie mit einer Mischung aus Sublimat, Extractum Myrrhae, Nucum Juglandium, Conii maculati, Opium und dem Syrupus Dauci,

Rust empsiehlt bei Chancren im Munde und andern Theilen, wo ein beträchtlicher Substanz = Verlust schnell entsstehen kann, statt der Quecksilber = Solutionen Quecksilber sprupe, wohin er den Swediauerschen Liquor, den Bel to stischen Liquor, oder eine Mischung des salzsauren, oder ver

füßten Queckfilbers mit arabischem Gummi und aromatischen Extracten rechnet, mit welchen Mitteln die Geschwüre täglich zwei bis dreimal gepinselt werden. Bendet man in diesen Fällen bloß liquide Mittel an, die man in die Nase schnupft, oder mit welchen man den Mund ausspült, so wirken sie langsam oder gar nicht, da sie die kranke Fläche nicht lange genug berühren und die gesunden Theile zu sehr reizen; ein schleimiges Mittel aber haftet länger auf dem Geschwüre und wirkt somit kräftiger. Besonders empsiehlt Rust folgende Mischung gegen sphilitische Mund =, Nachen und Nasen = Geschwüre:

R. Mercurii sublimati corrosivi gr. vj — xij.

Extracti Cicutae

Florum Chamomill, aa 3ij. Tincturae thebaicae 3j. Mellis Rosar, 3j.

m. d. s. taglich zwei bis breimal mit einem Pinfel zu appliziren.

Oft fest er auch bei hartnäckigen Geschwuren statt der Opiattinctur eine halbe Drachme Opii puri zu.

Uebrigens wendet man neben diesen Mitteln noch Mundswaffer und Injectionen in der Absicht an, um die Geschwure zu reinigen und den Eiter auszuspulen, auch die angrenzenden Theile vor der Zerstörung zu schüben. Hierzu dies nen Aufgusse und Abkochungen von aromatischen und ads stringirenden Substanzen, mit einem Zusat von Myrrhentinctur und Rosenhonig.

Die oben angegebene Mischung bient auch vortrefflich bei Chancren an ben weiblichen Geburtstheilen; hingegen

foll sie bei ben Chancren an ben mannlichen Genitalien fast nie gute Dienste leiften.

Die secundaren sphilitischen Geschware, welche auf ber weißen trocknen Oberstäche ber Haut erscheinen und oft große sistulose Vereiterungen und Callositäten bilden, sind zwar wegen des zu befürchtenden Substanz Berlustes weniger gezfährlich, aber desto schwieriger zu heilen. Es gehört ein höheres sphilitisches Leiden dazu, solche Chancres auf der weißen, trocknen Hautstäche, als auf der rothen und weischen zu erzeugen, und beshalb sind auch erstere schwieriger zu heilen.

Bei ihrer Behandlung hat man zuerst auf ihre Berbaltniffe und Complicationen ju feben, und die Grundfage, nach welchen fistulofe und callose Geschwüre zu behandeln find, in Unwendung zu bringen. Siernachft empfiehlt Ruft die Unwendung ber Cauterifirmittel, die Laugenbader und bann Mercurialoryde mit Dpium, Schierling, Chamillen: ertract ober auch mit Bleimitteln. Befonders ruhmt er bas phagabanische Baffer allein ober in Berbindung mit Drium, Chamillen = Ertract, ober einer Galbe aus Bij Calomel, Bi Dpium und Bi Fett, ober auch die gewohnliche weiße ober rothe Prazipitatfalbe, ferner bas Mercurial = Pflafter in Ber= bindung mit Opium, vorzüglich aber eine Busammensegung aus einer Unge Unguentum nutritum und einer halben Dradme rothen Prazipitat, welche Mifchung dem Reizvertrage und der abnormen Citerung biefer Beschwure am paffendften Scheint.

Die sphilitischen Geschwure, welche aus vereiterten Bubonen entstehen, sind gewöhnlich noch schwieriger, wie

jedes andere venerische Geschwur zur Vernarbung zu bringen. Die Ursache liegt hauptsächtich in dem drufigen Bau bes angegriffenen Organs und der oft vorangegangenen unsweckmäßigen Behandlung des Bubo, den man nicht in Verseiterung gehen lassen wollte. Besonders erfordert die Harte im Umfange des Geschwurs den anhaltenden Gebrauch des Mercurial und Cicuta Pflasters, und der warmen Fomentationen und Kataplasmen.

Auch die venerischen Erantheme verdienen hier einer Berücksichtigung, da sie selbst zu Geschwuren Veranlassung geben. Man empsiehlt gegen dieselben den innern Gebrauch des Hahnemann'schen Quecksilbers, des salpetersauren Mercurs oder des Sublimats, nebst Decocten von Sassaparist, Carex arenaria, Stipites Dulcamarae und Lignum Guajaci. Aeußerlich aber passen laue Seisenbaber, Sublimats Austösungen und Mercurial Frictionen. Gehen diese Erantheme aber in Geschwure über, so verbindet man sie mit dem Unguento oxygenato Alyonis, der Aqua nigra, Aqua phagadaenica, dem Unguento Hydrargyri cinerei und dem Ungt. antipsoricum Werlhosii.

Siebzehntes Capitel. Bon den impetiginofen Geschwüren.

§. 1

Unter ben impetiginofen Geschwuren verfteht man folche, bie aus einem chronischen Ausschlage entstanden sind, wel-

chen ein eignes Uebelbefinden des Körpers zum Erunde liegt, wodurch ein eigenthumliches Mischungsverhaltniß der Safte begründet wird. Aus dieser Afterorganisation der Hautgebitde entsteht aber ein eigner Ansteckungsstoff, der im Stande ist, dieselbe Krankheit in einen andern gesunden, dazu disponirten Körper überzutragen und von neuem zu erzeugen. Mit wenigen Ausnahmen erzeugt sich aber die Krankheit immer selbst im Körper, denn nur in seltnen Fällen wird sie durch Ansteckung erworben, wie dieses gewöhnlich bei der Kranke der Fall ist, die aber dann durch Ansteckung sich endemisch verbreiten kann.

6. 2

Die Hautausschläge aber, aus welchen solche Geschwüre entstehen, sind die Krähe, die Flechten, die Milchborke, crusta lactea, der raudige Unsprung, crusta serpiginosa und der Kopfgrind, deren Geschichte und Diagnose ich berreits im ersten Capitel angegeben habe.

§. 3.

Die Urfachen biefer chronischen Ausschläge sind von verschiedener Art, indem sie theils im Körper begründet sind, theils von außern Schablichkeiten herrühren; und die Berudsichtigung derselben ist bei der Behandlung der Kranksheit von großer Wichtigkeit.

Unter die pradisponirenden Ursachen gehört zuerst das Alter. Fast jedes Lebensalter hat seine eignen Hautkrankscheiten, insbesondere aber zeigt sich das Kindes und das Greisenalter durch seine Geneigtheit zu Krankheiten und

Berberbniffen in ber Saut aus. Rinder find jedoch am meisten bazu bisponirt, theils weil fie manden Urfachen vorzüglich ausgesett find, theils auch wegen ber großern Empfindlichkeit bes Rorpers überhaupt und ber Saut insbeson-Man findet baber nicht nur die meiften Sautfrantheiten bei Rindern überhaupt, sondern einige fast allein bei Spaterhin ift besonders das Alter ber Pubertat und bei Weibern die Zeit, wo die Reinigung ausbleibt, ju Musichlagsfrantheiten geneigt. Den Gefchlechtern nach icheis nen bie Weiber mehr zu Ausschlagsfrankheiten geneigt zu fenn, als bie Manner. Raftraten follen von dronifden Sautfrankheiten verschont bleiben. Dann gehort ferner bieber bie Constitution bes Rorpers; benn bei einigen Menfchen bemerkt man eine eigenthumliche Empfindlichkeit ber Saut, Die fie fur folche Rrankheiten weit empfanglicher macht, ba= her fie auch biefen Krankheiten befonders unterworfen find (Constitutio psorica, impetiginosa). Außerbem giebt auch ein gemiffer Grad von Schwache bes Rorpers, umge= fehrt aber auch ein farter, befonders vollfaftiger Rorper, mit Reigung zu Congestionen in die Saut, eine Prabispofition zu Ausschlags = Rrankheiten. Gine folche Unlage fann auch oft erblich fenn, und baber findet man Musschlage in manchen Familien gleichsam einheimisch, wenn auch feine Mittheilung ober Gemeinschaft außerer Schablichkeiten bei ihnen ftatt findet. Schlieflich enthalt auch bie Lebensart und Befchaftigung viele prabisponirende Urfachen, in fofern fie gewiffe Schablichkeiten, Die Gelegenheits = Urfachen werben, vorzugeweise in großerer Menge ober im bobern Grabe in fich halten und herbeiführen.

6. 4.

Unter die Gelegenheits : Ursachen, welche zur Ausbildung der Hautausschläge beitragen, von benen aber gewöhn= lich mehrere zusammenkommen muffen, um diese Producte hervorzubringen, gehört vornehmlich:

- 1. Umstimmung der Erregungs Verhaltnisse im Drganismus überhaupt, in der Haut aber insbesondere; besonders aber eine vermehrte Empfindlichkeit. Es sindet aber
 auch eine verminderte Empfindlichkeit in der Haut als Gelegenheits Ursache statt, besonders bei alten Leuten, deren
 gesunkene Vitalität nicht im Stande ist, der Unsteckung entgegen zu arbeiten. Hierzu kommt auch noch eine eigenthumliche ungewöhnliche Empfindlichkeit der Haut gegen
 äußere Eindrücke, die man unter dem Namen "einer suchtigen Haut" kennt, und sich mit dadurch äußert, daß der
 Gebrauch von Pstastern, Salben u. bergl. nicht vertragen
 wird.
 - 2. Mifchunge : Beranberungen ber Safte, welche man ehemals Scharfen nannte; besonders nachtheilig wirken hier bie frankhaften Beranberungen ber Galle.
 - 3. Cacherien, die Anlage zu manchen Hautkrankheiten burch allgemeine Krankheiten begründet, wie Scorbut, Spphilis u. dgl. welche wir bereits angeführt haben.
 - 4. Climatische Cinfluffe. Beweise geben die enbemifchen Hautkrankheiten mancher Gegenden, und die verschies
 benen Gestalten, die biese Krankheiten in verschiedenen Lanbern annehmen.
 - 5. Rleibung. Nicht blog die Reinlichkeit ober Unreinlichkeit berfelben, fondern auch die verschiebenen Stoffe,

aus welchen sie bestehen, geben zu Hautkrankheiten Gelegenheit; so begünstigen wollene Kleidungsstücke, unmittelbar
auf der Haut getragen, die Entwickelung der Hautkrankheisten; auch gehort hierher das Färbungs Material, da Farben, die mit Urin, Salmiac, Salpetersäure und Indig bereitet sind, die Entwickelung der Hautkrankheiten zu beförbern scheinen.

- 6. Unreinlichkeit ift eine Saupturfache ber Sautkrant-
- 7. Aeußere große Sige von ber Sonne, im Winter vom Dfen und Kohlenfeuer.
- 8. Heftige, angreifenbe Bewegung bes Körpers, befonders in der Barme, wodurch das Blut sehr gegen die Haut getrieben wird; auch körperliche Bewegung überhaupt, so wie das Gegentheil, Mangel an Bewegung und zu große Ruhe, wodurch das Productions-Geschäft gestört wird.
- 9. Unterbruckte gewohnte Blutungen und gehemmter freier Blutumlauf im Innern.
 - 10. Leidenschaften und Gemuthebewegungen.
- 11. Uebermäßiger Schlaf, besonders wenn er mit starten Schweißen verbunden ist; aber auch Entziehung des Schlafes, besonders mit Unstrengung des Leibes und der Seele.
- 12. Bermehrte und qualitativ verhinderte Ausdunstung, aber auch verhinderte Ausdunstung, wodurch schädliche Stoffe im Korper zuruckgehalten werden, z. B. Unterdrückung bes Schweißes an den Füßen und unter den Uchseln.
- 13. Fehler ber Urin = Musleerung, theile burch Unterbrudung, theile qualitative Beranberung berfelben.

- 14. Nahrungsmittel, übermäßiger Gebrauch sehr scharfer, gesalzener, fetter, spiritubser ober verdorbener Speisen
 und Getranke, bei manchen Menschen auch mancher Nahrungsmittel, gegen welche sie eine Urt Ibiosynkrasie haben,
 3. B. Erdbeere, Krebse, Muscheln.
- 15. Stockungen und Unreinigkeiten im Unterleibe, befonders in der Leber.
- 16. Reizung der Geschlechtstheile, besonders mit alls gemeiner Reizung des Nervenspstems und Schwächung des Körpers verbunden.
- 17. Gewiffe Insecten, welche Ausschläge, wie bie Rrage, hervorbringen sollen. Diese Insecten sind aber mehr Folgen, als Ursachen der Krankheiten.
- 18. Durch Unstedung pflanzen sich auch manche chronische Hautkrankheiten, gleich ben acuten, fort, indem sie
 burch unmittelbare Berührung des gesunden mit dem kranken Körper übergetragen werden. Indessen sind nicht alle
 Hautkrankheiten, und auch nur in den höhern Graden ihrer Uusbildung, ansteckend, und erfordern immer eine gewisse
 Disposition im Körper dazu; daher man in den Fällen,
 wenn eine Hautkrankheit sich über mehrere Glieder einer
 Familie erstreckt, nicht sogleich auf Unsteckung schließen, sondern nachsorschen muß, ob nicht andere Gelegenheits - Ursachen
 gleichzeitig in ausgebreiteterm Maße wirkten.

Die nachste Ursache ber Hautkrankheiten ift immer eine fehlerhafte Thatigkeit ber Production im Haut-Organe, wie biese aber modisizirt ist, und auf welche Weise sie burch bie Gelegenheits - Ursachen hervorgebracht wird, ist uns ganz uns bekannt.

6. 15.

Da uns aber ber Anfteckungsstoff felbst, so wie die unmittelbare Beranderung, welche er im Hautspstem hervorbringt, unbekannt ist, so muffen wir uns bei Behandlung der Hautkrankheiten an die Befolgung allgemeiner Indicationen halten:

- 1) man berücksichtige ben eigenthumlichen Charakter bes Hautgeschwurs, ber sich nicht selten im ganzen Hautssysteme ausspricht, und entferne benselben, mit Beachtung ber bestehenden Bitalitäts = Berhältnisse, durch die Mittel, welche uns die Erfahrung als die bewährtesten gezeigt hat;
- 2) man behandle bas Gefchwur felbst nach ber Verschiesbenheit seiner Form, und wende jene ortlichen Mittel an, welche ber Varietat der Hautkrankheit am angemeffensten sind.

Bei Erfüllung ber ersten Indication kommt es weniger barauf an, ob bas Geschwür, seiner Natur nach, von einem herpetischen, krähartigen ober andern bergleichen Ausschlage herrühre, als vielmehr, in wiesern das allgemeine Leiden an bem örtlichen Theil genommen habe. In den mehrsten Falten ist durch die langere Dauer der Krankheit, durch die schwäche in der Haut sowohl, als dem ganzen Organismus entstanden, die dem Gebrauche spezissischer Mittel entgegensteht, und früsher gehoben werden muß, ehe jene angewendet werden können.

Gewöhnlich außert sich ein solcher Zustand burch eine blaffe Gesichtsfarbe, einen truben Blick, Gefühl von Mattigkeit, Schnerzen in den Gliedern, Schlaflosigkeit und ge-

storte Verdauung; felbst obematofe Anschwellungen, Wasserfuchten und Zehrsieber konnen in hohern Graden ber Krantheit entstehen.

Zuförberst suche man baher die noch fortwirkenden außern Schablichkeiten zu entfernen; man sorge für reine gesunde Luft, für Reinlichkeit überhaupt, besonders für öftern Wech= sel der Leib= und Bettwäsche, und für eine nährende leicht verdauliche Kost, zu welcher man frisches Fleisch, weißes Brod, Graupen, Neis u. dgl., ingleichen frisches, reises, süßes Obst verwenden kann. Sind Zeichen der Ueberfüllung von unverdauten Stoffen im Darmkanale, so entserne man diese auf dem geeigneten Wege, und suche dann durch stärztende Mittel, durch die China und ihre Surrogate, die Kräste des Körpers und der Assimilations-Organe zu heben.

Eine besondere Berücksichtigung verdient bei folden Geschwüren die Pflege der Haut, nicht bloß an dem kranken Gliede, sondern am ganzen Körper, da gewöhnlich bieses ganze Organ leidet, und entweder zu reizbar, oder zu schlaff, oder zu verstimmt ist.

In der ersten Hinsicht bienen reinigende, schleimige und reizmildernde Bader, zu welchen sich besonders die Baber von abgekochter Waizen= oder Roggen=Rleie eignen. Kann man keine allgemeinen Bader anwenden, so bediene man sich häusiger Waschungen von abgekochter Kleie oder auch der Mandelkleie, und bei großer Empsindlichkeit der Einreibungen von frischen setten Delen, oder der von Sosteph Frank (Prax. med. univers. praecept. P. I. Vol. II. p. 557.) angegebenen Massa abstergens:

R. Amygdalar. amarar. Ziij.

Pineae Zj.

Contunde in mortario ut f. pulvis;
adde

Mellis Rosarum Zij.

Vitelli ovorum duorum,
m, d.

Lon dieser Masse soll man bann so viel, als man jebesmal brauchen will, im warmen Wasser auflösen, und damit die Theile waschen. Eigenthumlich sind dieser Mischung
die bittern Mandeln, von denen man, wegen ihres Gehalts
an Blausaure, allerdings etwas erwarten bark. Bei Schwache und Verstimmung der Haut dienen besonders Malzund Kräuter Baber.

Im Allgemeinen hat sich gegen alle chronischen Hautstrankheiten der Mercur, der Schwefel und das Antimonium, sowohl einzeln, als in Verbindung, sehr nußbar gezeigt, und diese Mittel verdienen in allen Fällen, wo es die Versdauungs = Araste und die Vitalitäts = Verhältnisse erlauben, angewendet zu werden. Vorzüglich sind zu empfehlen der Acthiops mineralis und antimonialis, so wie das Plum=mer sche Pulver, aus gleichen Theilen Calomel und Gold=schwesel.

Außer biesen Mitteln empfiehlt sich noch bas Phellandrium aquaticum, taglich breimal zu einem Scrupel ober einer halben Drachme; die Rrauter = und Molken= Curen, die sogenannten blutreinigenden Tranke, bei Flechten mit Duleamara und Saffafras; bei der Krake ber Schwefel, bei ber Milchborke die Viola tricolor mit erdigen, gelind abführenden Mitteln.

Die ortliche Behandlung der Geschwüre richtet sich im Allgemeinen nach den Grundsähen, die man bei alten, stark eiternden Geschwüren befolgen muß. In dieser Hinsicht sind die Mercurial = und Blei = Präparate und der Schwesel auch hier zu empsehlen, als das phagadänische Wasser, das Bleiswasser, die Bleiglättsalbe mit rothem oder weißen Präzipistat, die Lotio antipsorica, die aus drei Unzen Schwesel, einer Unze Salmiac, in fünf Pfund Kalkwasser bis auf drei Pfund eingekocht, besteht, zu welcher man noch eine halbe Quente Sublimat sehen kann.

Bei großen, fehr eiternden Geschwuren sucht man vorerft durch das Rohlenpulver, für sich, oder in Salbenform, die Siterung und den Geruch zu beffern.

Außer biefen Mitteln wascht und baht man die Geschwure mit einer Abkochung von Schierling, Scordium, der Umenrinde, von Tabaksblattern, der Nießwurzel, dem Alant und anderer scharfen Substanzen, womit man auch allgemeine oder partielle Laugen = und Schweselbader verbinden kann.

§. 6.

Die Kräggeschwüre insbesonbere erforbern eine zweckmäßige innere Behandlung, zugleich mit ber äußern. Gar häusig ist trot ber langen Dauer und ber anscheinenden Schwäche des Kranken, ein gewisser erethischer Zustand vorhanden, der sich besonders durch das starke Jucken am Abend zu erkennen giebt; hier schafft nichts nicht Linderung, als eine Dosis Salpeter, die man dem Kranken gegen Abend nehmen läßt. Unter allen außern Mitteln hat sich mir noch keins hulstreicher erwiesen, als das Unguentum antipsoricum Werlhosii.

R. Mercur. praecipit. albi 3j.
Ungt. pomadini 3j.

welche man Fruh und Abends in die Gelenke abwechselnb einreiben, und auch die Geschwure damit verbinden laßt. Außerdem empfiehlt man das Unguentum Zinci:

R. Zinci oxydati albi 3β.
Ungti pomadini 3j.
m. d. ober:

K. Zinci sulphurici 3j.

solve in

Aquae fervidae Zvj.

m. d. s. zum Waschwasser.

Much bie Saffer'sche Galbe:

P. Vitrioli albi

Flor. Sulphur.

Baccas Lauri aa 3j.

Olei Lini q. s. ut fiat Unguentum.

Statt beren verordnet die preußische Pharmacopoe:

R. Sulphur. depurati
Zinci sulphurii aa zij.
Olei laurini
Adipis suillae lotae aa zjv.

 und die natürlichen und kunstlichen Salzbaber, wo man zwei die vier Unzen Kochsalz in einem Pfunde Wasser aufstöf't und als Waschwasser brauchen läßt; zum allgemeinen Bade nimmt man ein die zwei Pfund Kochsalz. Auf ähnsliche Weise wendet man den Salmiac zum Waschwasser an, und man löf't dann eine Unze Salmiac in acht Unzen Wasser auf.

6. 7.

Gegen die Flechten empfiehlt man im Allgemeinen dies felben Mittel, wie gegen die Krahe, besonders den Schwefel und die Antimonial = Praparate.

Weinhold hat ben Graphit, das Reißblei (Plumbago, Graphites) als das wichtigste Mittel gegen Flechten empfohlen, und heim seine Ersahrung bestätigt. (Weinshold, der Graphit, ein neues Mittel gegen die Flechten. Leipzig, 1808. heim in horn's neuem Archiv. 12r Bd. S. 227.) Weinhold verordnet dieses Mittel innerlich als Electuarium in folgender Formel:

R. Graphitis
Sulphur. depurat.
Antimon. crudi aa 3β.
Aethiopis mineral. ∋j.
Extract. Dulcamar.
Pulsatill. nigri

Hbae. Jaceae aa 3ij.

Camphor. 3j.

Syrup. Fumar. q. s. ut f. Electuar. d. s. in Zeit von 8 bis 10 Tagen zu verbrauchen.

Auch wird der Graphit in Pillen, mit dem Extract. Dulcamar., Conii maculati, Chelidonii majoris und Antimonialien verbunden, zu 6—8 Gran pro dosi gegeben. Weinhold will die Flechte durch eine Unze Graphit binnen acht Tagen geheilt haben.

Wenn die Flechte ein Herpes malignus ist, empsiehtt man innertich reizende Mittel, mit Berücksichtigung der constitutionellen Verhältnisse. Man giebt scharstoffige, reizende und diuretische Mittel in Decocten. Sie wirken durch ihz ren allgemeinen Reiz, und indem sie die Absonderung der, mit dem Hautorgan im Antagonismus stehenden Nerven vermehren, und sie werden dann besonders empsohlen, wenn die Urinsekretion sparsam, und eine lare, ödematöse Constitution des Körpers vorwaltend ist, oder sich schon wässerige Ansammlungen gebildet haben.

Bu biesen Mitteln werden gerechnet bas Decoctum Hhae Jaceae, Rad. Sassaparill., Ligni Sassafras; in hartnackigen Fallen bas Decoctum Juniperi, Guajaci, Mezerci, 3. B.

R. Cortic. Mezerei 3ij.

coq. c. Aq. simplicis Lib. jβ. ad remanent. Lib. j.

Mellis despumati 3j.

d. s. taglich als Getrank zu brauchen.

Der Herpes mit Scropheln ober Lustfeuche verbunden, weicht ben für jene Krankheiten geeigneten Curarten.

Nach Bernstein soll bas Lapathum acutum bas beste Mittel gegen hartnäckige Flechten senn. Man läßt 14-21 Tage fruh nuchtern ein Pfund einer Abkochung

von Radix Lapathi acuti, Mabarber und Hb. Fumariae trinfen. Auch empfiehlt er:

R. Flor. Sulphur. ξίβ.
Sacchar. alb. ξβ.
Extract. Lapathi acuti zvj.
Syrup. Fumariae q. s. ut fiat Electuarium.

d. s. Fruh und Abends zwei Quenten zu nehmen. Bei ber örtlichen Behandlung der Flechten und der Flechtengeschwure durfen wir nie vergessen, daß die Flechten selbst nur der Ausdruck eines allgemeinen Leidens sind, und daß deren örtliche Behandlung und Unterdrückung nur dazu dienen wird, das allgemeine Leiden zu vergrößern und hart= näckiger zu machen.

Die beste und sicherste Behandlung ber Flechten besteht nach Langenbeck darin, daß man neben der Behandlung gegen die constitutionelle Urkrankheit, mit Unterhaltung einer vermehrten Thatigkeit der Schleimhaut des Darmkanals, immer die in Anspruch genommene Haut noch berücksich= tigt, den Prozeß auf der außern Haut nicht stort, sondern vielmehr unterhalt, aber dabei eine Beendigung durch Aus=scheidung, indem man das Leiden in der Wurzel angegrifsfen hat, beabsichtigt.

Unter den außern Mitteln zeichnen sich vorzüglich die Baber, und besonders natürliche oder künstliche Schwesels baber aus. Haase empsiehlt beim Herpes malignus scrophulosus außerlich die Antimonialia als besonders wirksam, und wählt die Calcaria sulphurato-stibiata als Waschwasser und als Bad in hartnäckigen Fällen; bei schlaffen Geschwüren aber den Tartarus stibiatus als Salbe

oder in Auflösung. Unter gleichen Berhältnissen empsiehtt er auch eine Auflösung bes Salmiac, bes Kochsalzes, und ben Gebrauch der See= und Soolenbader.

Richerand sah in zwei Fallen, wo die Flechten ein schmerzhaftes Brennen verursachten, großen Nugen von Kleiensbabern, und Nachts ließ er Compressen, mit einer Opiatsauflösung beseuchtet, auflegen. Bei mäßigen Schmerzen bestient er sich einer Salbe aus einer Drachme rothem Präzipitat und einer Unze Fett. Gewiß ist der innere und äußere Gebrauch des Mercurs bei hartnäckigen Flechten von sehr großem Nugen, wenn sie gleichsam habituell gewors ben sind.

Ist die Flechte auf diese Weise zur selbstständigen und drelichen Krankheit geworden, und glaubt man, daß das constitutionelle Urleiden gehoben sen, dann kann man Desstructionsmittel ergreisen. Dieses ist der Fall, wo die spanischen Fliegen so große Dienste leisten, die dann auf den ganzen Umfang der Flechte so weit, daß sie auch die gesunde Haut etwas bedecken, gelegt werden. Sie stellen eine gute Eiterung her, nach deren Verschwinden sich eine neue Obershaut bildet.

Gegen die herpetischen Geschwüre selbst empsiehlt Rust die Anwendung der Zitronensaure, des Nußols, welches aber etwas alt senn muß, die Blei = und Mercurial = Kalke, und die aus ihnen bereiteten Salben und Pflaster; die Bähungen mit schwarzer Seise, mit Abkochung von Tabak, das Austegen des bonus Henricus, nebst künstlichen, in der Nachsbarschaft des Geschwürs angebrachten Geschwüren. Oft sind aber diese und andere Mittel völlig fruchtlos, und dann ems

pfiehlt er nach vieljahriger Beobachtung folgendes Bafch= waffer :

B. Mercur. sublimat. corrosivi gr. iij.
Lactis sulphuris Zij.
Sacchar. Saturni Zβ.
Aquae Rosarum Zvj -- Žviij.

m. d. s. die Flechten oft bamit zu befeuchten, ober eine bamit benette leichte Leinwand : Compreffe aufzulegen.

Bei sehr trockner, schorfiger und aufgesprungener Saut thut aber eine Mischung von einer halben Unze Bleiglatte salbe, einer bis zwei Orachmen Lac sulphuris und zehn Gran Sublimat, ober auch einer Unze einfachen Diachplonpflasters mit einem Serupel Sublimat, sehr gute Dienste.

§. 8.

Bei ber Behandlung ber Crusta lactea, Tinea faciei, des Milchschorfs, der Milchborke, des Unsprungs muß
fen die Kinder wo möglich in eine gesunde, reine und trockne Utmosphäre gebracht werden; die Diat muß sehr nahrhaft und leicht verdaulich seyn, auch das Kind, wenn es noch trinkt, andere Milch bekommen oder entwöhnt werden. Dann muß man theils zur Abführung, theils als Ableitung, getinde Laranzen geben, auch diese oft wiederholen. Zulegt suche man die Function der Haut zu verbessern, zu deren Regulirung, und um auch auf den Darm- Canal zu wirken, man Schwesel mit Magnesia giebt.

R. Sulphuris depurati 3j.
Magnesiae carbonicae 3ij.

Sacchar. Lactis Ziij. Pulv. Sem. Foenicul. Dj.

m. f. pulv. d. s. taglich viermal eine Meffer-

Besonders hat sich in dieser Krankheitsform die Herba Jaceae empfohlen, die aber nicht leicht anders wirft, als wenn sie auf den Urin treibt, und derselbe den Geruch von Kagen-Urin annimmt. Ich lasse gewöhnlich eine oder zwei Drachmen des trocknen Krautes mit zwei Tassen Milch auffieden, und dieses den Tag über geben. Undere geben:

R. Pulver. Hbae Jaceae 3iij.
Sacchar. lactis 3ij.
Pulv. Sem. foenicul. 3j.

m. f. pulv. täglich dreimal eine Mefferfpige voll. Auch giebt man bas Mittel in Berbindung mit Schwefel:

B. Pulv. herbae Jaceae

Sacchar. lactis aa 3iij.

Flor. Sulphur.

Magnes. carbonic. aa 9ij.

m. f. pulv. s. täglich viermal eine Mefferspige voll. Ober man verbindet fie auch mit ber Dulcamara:

R. Hb. Jaceae 3ij.
Stipit. Dulcam. 3j.
conc. infund. Aq. fervid. post digestionem per ¼ hor. Colat. 3iij. add.
Vini stibiati 3j.
Syrup. d. Alth. 3iij.

m. d. s. alle brei Stunden einen halben bis gangen Egloffel voll. Goetis in Wien wendet mit vielem Erfolg die Herba Tussilaginis als Getrank gegen den Milchschorf an.

Mas die örtliche Behandlung betrifft, so sucht man zusörderst die dicken Borken durch schleimige und ölige Bashungen zu erweichen, und baht dann die reine Flache mit Abkochungen von der Herba Jaceae, der man etwas Bleisessig zusehen kann, so wie mit Solutionen von Schweselsleder. In hartnäckigern Fällen aber wird man ohne den Gebrauch der Zinks und Bleimittel nicht viel ausrichten, die man auch bei einiger Vorsicht um so sicherer anwenden kann, da das ganze Geschäft der Haut seht eben nach außen, zur Ausscheidung, und nicht nach innen, zur Ausscheidung, gerichtet ist. Man wendet das Goulard'sche Bleiwasser, mit Milch vermischt, an, oder Salben mit Zink, Blei und Mercurials Dryden vermischt. Die Neigung der jungen Haut aufzuspringen und rissig zu werden, hebt am besten das Kalkwasser.

Die innere und außere Behandlung ber crusta serpiginosa ift in nichts von ber ber Milchborke verschieben,

§. 9.

Bei ber Behandlung ber verschiebenen Arten bes Kopfgrindes kommt es vornehmisch auf bie Entfernung ber Belegenheits : Ursachen an. Die Kranken muffen reinlich gehalten werden, sich in einer reinen Atmosphäre aufhalten; und maßig von einer leicht verdaulichen Kost leben.

Da ber Kopfausschlag als eine übermäßige Production ber Ropfhaut angesehen werben muß, so muß man sich huten, bevor nicht bas Gleichgewicht ber Safte im Körper hergesiellt ift, ihn ortlich beseitigen und unterbrucken zu wollen, ba leicht baraus andere und bedenklichere Rrankheitsformen entstehen.

Bunåchst sehe man auf eine zweckmäßige Behandlung ber Haare und beren Reinigung. So viel als möglich lasse man die Haare abschneiben, bebecke aber ben Kopf, um den Busluß der Säste nicht schneil zurückzutreiben, mit einer Müse. Ist die Kopshaut sehr entzündet und schmerzhaft, so lasse man den Kopf mit einem Decoct von Malven und Mohnköpsen sleißig bähen, wodurch auch die dicken Borken aufgeweicht werden; das Ungezieser aber vertreibe man das durch, daß man an einzelnen Stellen eine rothe Präzipitatssalbe einstreicht, oder bediene sich dazu einer Mischung von Oleum anisi aethereum mit Liquor anodynus.

Die mit dem Kopfgrinde verbundene Dyscrasia scrophulosa oder herpetica suche man durch die geeigneten Mittel zu heben, und durch öftere gelindere Absührungen den Tried der Säste von dem Kopfe ab, und auf den Darmscanal zu leiten. Auch kann man zu diesem Behuse, um die Function der Nieren mehr aufzuregen, die Herba Jaceae in den schon erwähnten Formen anwenden. Zunächst aber wirke man auf die Haut durch den Gebrauch der Antimosnial-Präparate und der blutreinigenden Tränke mit der Dulcamara versett.

Hat man auf biese Weise bas allgemeine Leiben bes seitigt, und ist man versichert, daß der Kopfgrind nur noch als ortliches Leiben bestehe, so kann man dagegen folgende Mittel anwenden:

Bei ben niedern Graben des Uebels baht man die schwurigen Stellen der Kopfhaut mit Kalkwasser, ober bereitet eine Kalksalbe aus gleichen Theilen frischem Kalkwasser und Lein = oder Mohnol, die sehr schwerzstillend und trockenend ift.

Man hat auch bie orngenirte Salbe von Alnon haufig empfohlen, und Plank giebt bazu eine eigene Formel an:

R. Acid. muriatici 3iij.

Ungti de Althaea 3vj. Ol. Juniperi gutt. vj.

Bu gleichem Zwecke hat man auch Waschwasser und Bahungen von scharsstoffigen Begetabilien, wie den Tabak und die Nießwurz, empfohlen. Vom Tabak soll man eine Quente mit Wasser zu acht Unzen Colatur einkochen, und damit die Geschwure waschen lassen, und in gleicher Korm kann man die Nießwurzel anwenden lassen.

Bei feuchtem Kopfgrinde fand Thomann bas Kohlenpulver fehr nuglich, welches er täglich einigemal einstreuen ließ; Alibert aber setze dem Kohlenpulver noch Schwefelbluthen zu, und ließ zulegt bas erstere ganz weg.

Bei fehr ftark eiternben Geschwuren ift nichts befferes, als Salben von weißem Prazipitat anzuwenben, und bie Stellen babei noch mit einer Abkochung von Cicuta zu baben.

Stoller gab anfänglich Purgirmittel, bann bas Extractum Cicutae in Pillen, und ließ dabei ben Kopf mit einem Decoct ber Cicuta waschen, bas abgebrühte Kraut basvon aber Tag und Nacht in einem Beutel, in Form einer Muge, auf ben Kopf legen; er heilte bamit einen bosen Grind, ber achtzehn Jahre-gebauert hatte.

Start heilte einen hartnactigen Ropfgrind, ber allen innern Mitteln widerstanden hatte, mit folgender Salbe:

R. Axungiae porcinae 3j.
 Λeruginis ∋j.
 Calomel ∋β.

m. f. Ungtum. s. bie harten Stellen damit zu bestreichen.

Oft aber, und dieses ist vornehmlich bei dem bosartigen und dem Erbgrinde der Fall, ist der Sis der Krankheit weniger in der Haut, als in den Haarwurzeln. Diese sind
krank und aufgetrieben, und unterhalten die Eiterung. In
diesem Falle muß man sie auszureißen suchen. Ist die
kranke Hautpartie in diesem Falle nur klein, so kann man
das Ausreißen der Haare mit einer Pinzette verrichten, ist
ste aber zu groß, so muß man sich dazu stark klebender Pflaster bedienen. Man mache aber einige Tage zuvor den Versuch, die Haut durch Einreibungen von Del und Bahungen
von Seisenwasser, oder Abkochungen von Malven und Sicuta, zu erweichen und nachgiebig zu machen, und schreite
erst dann zur Application der Heftpflaster.

Man machte wohl auch eine Pflastermasse von gleichen Theilen Pech und Schöpsentalg, welches man dick auf Leder strich und auf den geschornen Kopf, wie eine Haube, legte. Lag es fest, so wurde das Pflaster mit Einemmale mit Ge-walt ab- und dadurch die Haare ausgerissen; ein grausames Bersahren, welches nicht zu empsehlen ist.

Epers ließ die Haare abschneiben, die Schorfe mit Unguentum nutritum ausweichen, legte bann mehrere Stude Leder, die einen Messerrücken dick mit einem aus Gummi ammoniacum und Essig gekochten Pflaster bestrichen waren, auf ben Kopf. Dieses Pflaster soll man seche bis acht Wochen liegen lassen, und er versichert, bie haut dann immer gesund gefunden zu haben.

Richerand empsiehlt, eine Mischung aus Schiffspech, Roggenmehl und Weinessig auf einen wollenen Lappen zu streichen, und über den Kopf zu legen. Wenn der Grind so ausgebreitet ist, daß man das Pstafter über den ganzen Kopf legen muß, so soll man es wie ein Maltheserkreuz schneiben. Diese Pechmutze soll zwei bis vier Tage liegen bleiben, dann soll man allmählig die Lappen lösen, welches nicht mit so großen Schmerzen verbunden ist, als wenn es auf einmal geschieht. Nach der Entsernung der Pechhaube wäscht man die Wundsichen mit schleimigen Decocten. Diese Pechhaube soll so lange angewendet werden, als das Uebel dauert. Im Allgemeinen soll es hinreichend seyn, es wöschentlich zweimal anzuwenden.

Nach bem Ausreißen ber Haare hat Richerand mit Erfolg ein Cerat aus gleichen Theilen Schmalz und Schwesfelblumen angewendet, welches auch in allen gelindern Graden bes Uebels, z. B. beim kleienartigen Grinde, hinreichend war.

Der Wundarzt Frehm empfiehlt in seiner Schrift: Beschreibung einer neuen Methode, alte Geschwure zu heisten. Ultona, 1794., nachstehendes Berfahren. Er laßt folsgenden Balfam bereiten:

B. Terebinthinae 3xij.
Sevi ovilli 3ij.
colliquatis et adhuc calidis adde
Olei Terebinthin. 3ij. m.

Er taft die Haare abschneiden, den Balsam did auf Leinewand streichen und auflegen, auch dieses täglich wiesderholen. Hierdurch wird die Borke erweicht, und die Stellen, wo die kranken Haare sitzen, fangen an zu eitern, wodurch die kranken Haarwurzeln losgeweicht und entfernt werden. Ist der Grind zu dick, oder backt der Balsam mit den Haaren zusammen, so weicht man beides mit einer Salbe, aus zwei Theilen Leinol und einem Theile Weinsteinol, auf. Bei der Abtrocknung wird der Kopf mehrmals mit einer Pottaschen=Auflösung gewaschen.

Achtzehntes Capitel.

Bon ben Rrebegeschwüren.

5. 1.

Da die Actiologie und Diagnose ber Krebsgeschwure in dem ersten Capitel dieses Werks bereits abgehandelt worben ist, so kann ich alsbalb zur therapeutischen Behandlung berseiben übergehen.

Wir haben aber gesehen, daß ber Krebs vorzugsweise Personen von einer besondern Constitution und in gewissen Jahren ihres Alters ergreife, und wir konnen daraus schlies ben, daß seine Entstehung eine gewisse Disposition im Korsper erfordere. Es entsteht nun aber die Frage, od diese Disposition durch einen gewissen materiellen Stoff, das Arebsgift, erzeugt werde, ober ob dasselbe nicht vielmehr erst das Product der schon gebildeten Krebskrankheit sen? Diese

Frage ist für die Waht bes therapeutischen Versahrens von großer Wichtigkeit; benn ist der Krebs das Product eines im Körper vorhandenen Krebsgistes, so können wir nicht hoffen, benselben durch örtlich wirkende Mittel, mögen diese nun spezisisch gegen das Krebsgist selbst gerichtet senn, zu heilen, oder seine Entsernung durch das Messer oder durch Aehmittel zu bewirken; ist dagegen aber der Krebs ein örtliches, durch eine besondere Disposition erzengtes, Uebel, und das Krebsgist erst das Erzeugniß jener örtlichen Krankheit, so bleibt die Ausrottung des örtlichen Uebels das sicherste Mitzel, die Erzeugung jenes Products zu verhindern.

Daß bas Krebsgift erst ein Product des schon ausges bilbeten Krebses sen, kann man baraus erweisen, daß der Krebs nicht in jeder Periode seiner Eristenz ansteckend ist. Melchen Grad von Ausartung aber die abgesonderte Jauche erhalten musse, ehe sie contagios werde, und unter welchen Umständen dieses bald früher, bald später geschehe, darüber kann man noch nichts mit Gewissheit behaupten, indem hiezu noch sorgfältigere Beobachtungen und Prüfungen erforderzlich sind.

Indessen kann man als gewiß annehmen, daß das Krebsgift desto contagioser sen, je langer der Krebs bereits gebauert hat, und je scharfer, mißfarbiger und ausgearteter die Jauche ist. Auch je größer und drusenreicher das ergriffene Organ, und je schlechter die Constitution des Kranken ist, besto schneller erreicht der Krebs seine höchste Stufe und desto früher wird die Jauche ansteckend. So wird auch die

^{*)} Alibert's Bersuche, f. meb. dir. Beit. 1809. C. 190.

Jauche aus einem Arebsgeschwur, welches aus einem Scirrhus entstand, der, ehe er in den offnen Arebs übergeht, unter Verschlimmerung aller schmerzhaften Symptome sich verkleinert, schärfer und ansteckender, als im entgegengesetzen Falle. In diesem Falle scheint die im Innern der Drüse
abgesonderte und eingeschlossene Jauche, ohne alle äußere Einwirkung, schon einen so hohen Grad von Ausartung angenommen zu haben, daß sie eine nahmhafte Zerstörung der angränzenden Theile, und badurch auch eine Verminderung des äußern Volumens, zu bewirken im Stande war, ehe noch die äußern Bedeckungen durchbrochen wurden.

6. 2.

Für die therapeutische Behandlung des Krebses hat man besonders auf folgende Umftande und Verhaltniffe zu sehen:

- 1) Ift ber Rrebs burch Unstedung, d. h. burch unmittels bare Uebertragung bes Rrebsgiftes entstanben?
- 2) Sft er im Korper felbst entstanden: a) burch constitutionelle Unlage bes Kranken felbst; b) burch erbliche Disposition dazu; c) burch außere Beranlassung, als Druck und Stoß auf ein drussiges Gebilbe.
- 3) Erstreckt sich sein Sig bloß auf Hautdrusen, ober hat er eine einzelne, tiefer liegende Druse gefaßt, ober ist ein ganzes drufiges Organ von ihm ergriffen, und unster welchen Umständen ist der Scirrhus in Arebs übergegangen.
- 4) Hat das ortliche Uebel bereits ben allgemeinen Organismus bloß sympathisch ergriffen, oder ist das allgemeine Leiden ein Product des sich überall ausgebreiteten Archsgistes.

Von der richtigen Erkenntniß dieser Umstände hängt sowohl die günstige oder ungünstige Vordersagung, als auch die Behandlung selbst ab. Denn je schlechter die Constitution des Kranken ist, je mehr Schmerzen den Krebs begleiten, je mehr seine Entstehung in dem drüssgen Bau und einem abnormen organischen Prozesse begründet ist, und je mehr das örtliche Uebel den ganzen Körper bereits ergriffen hat, desto zweiselhafter ist die Heilung der Krankheit. Im Gegentheil kann man sich eines günstigen Ausgangs um so mehr versichert halten, je weniger drüsse Drgane von der Krankheit ergriffen sind, je oberstächlicher der Sich derselben und je besser die Constitution des Kranken ist; je weniger das Uebel einen Einsluß auf den allgemeinen Organismus gewonnen hat, und je weniger endlich eine erbliche oder eigne constitutionelle Anlage zum Krebse vorhanden ist.

6. 3.

Bur rationellen Behandlung eines Krebfes befolge man aber folgende Indicationen:

- 1) man suche bas noch ortlich vorhandene Rrebsgift um= zuandern, zu vertilgen und zu entfernen, bevor es bie nachst anliegenden Gebilde, und von da das gauze Drufensystem ergreift;
- 2) man berudfichtige die Berhaltniffe des allgemeinen Gefundheits - Buftandes, mit hinsicht auf die eigenthumliche Natur der Krebskrankheit.
- 3) man behandle das Uebel ortlich, und die ortlichen Abnormitäten mit Rucksichtnahme auf die angegriffenen Organe.

6. 4.

Rach Benjamin Bell, ber eine große Ungahl von Scirrben und Rrebsen operirt hatte, ift nach bem glucklichen Erfolge, ben diese Operation in ben mehrsten Fallen hatte, gu Schließen, daß ber Rrebs im Allgemeinen genommen bloß ortlich, und wenigstens nicht haufig mit einer Ubnormitat ber Constitution verbunden fen; daß ferner eine frebshafte Unftedung felten, vielleicht nie vorkomme, es mußte benn ber Krebsftoff an einer wunden Stelle eingesogen, und baburch dem gangen Spfteme mitgetheilt worden fenn. Er rath ba= her in allen mahren Krebsfallen, ober vielmehr in folden Scirrhofitaten, bei welchen man gleich bei ihrem Beginnen ben Uebergang in ben Rrebs vorausfagen kann, fo fruh als möglich zur Erstirpation zu fchreiten, ba fich alsbann, befonders wenn noch feine Giterbildung vor fich gegangen ift, mit ber größten Bahricheinlichkeit ein gangliches Ausbleiben bes Uebels vermuthen laffe.

Indessen giebt es boch Falle von mahren Scirrhen, wo die Erstirpation nicht nothig, andere, wo sie zur volligen Tilgung ber Rrankheit nicht ausreichend, und wieder andere, wo sie nicht anwendbar ift.

Die Exsirepation bes Krebses ist namlich bann nicht nothig, wenn bersetbe die Folge einer ortlichen Unstedlung, und diese noch ganz oberstächlich ist, ohne im Innern ber Druse schon eine Desorganisation bewirkt zu haben. Dazgegen ist die Exstirpation für sich allein nicht ausreichend, wenn der Krebs, er mag nun durch Unstedlung oder durch andere Ursachen entstanden seyn, bereits beträchtliche abnorme Veränderungen in dem Innern der Organe bewirkt, und

auch die angränzenden Theile ergriffen hat. Gar nicht ans wendbar aber ist die Operation in den Fällen, wo die Kranksheit ein zum Leben unentbehrliches Organ ergriffen hat, so wie dann, wenn die rom Kredsgifte ergriffenen Theile gar nicht entsernt werden können, oder wo die Krankheit bereits die Höhe erreicht hat, daß das ganze Orüsenspstem davon ergriffen worden ist, in welchem Falle dann die Operation nur als ein Palliativmittel angesehen werden kann.

In diefer Hinsicht ift die Erstirpation des Arebses durch das Messer eigentlich nur dann anwendbar, wenn der Arebs aus einem Scirrhus entstanden ist, sich noch als ein ortliches Uebel verhalt, und seine bestimmten Granzen durch das Messer erreichbar sind.

Bei der Operation felbst, deren spezielle Technik sich nach der Dertlichkeit des Uebels richtet, sind folgende allgemeine Vorsichts. Maaßregeln zu beobachten:

- 1) man entferne auf das forgfältigste Alles das, mas krankhaft oder nur einigermaßen verdächtig ist, benn hiervon hängt der Ausgang der Operation ab;
- 2) man schone so viel als möglich die gesunden Hautdecken, um eine schnelle Bereinigung zu bewirken, und
 eine unförmliche, die Theile durch Druck und Spannung reizende Narbe zu vermeiden. Denn die baldige Bernarbung der Wunde durch eine schnelle Bereinisgung ist der langern Eiterung weit vorzuziehen, indem man nur falschlich wähnt, daß man durch dieselbe.
 die etwa noch vorhandenen Berhärtungen und Ueberbleibsel des Uebels schmelzen könne, da im Gegentheil

eine langere Bereiterung nur zur Berunreinigung ber Bunbe Gelegenheit giebt;

- 3) man stelle die Operation nie zu einer Zeit an, wo die relative Gesundheit des Kranken durch andere Krankeheiten oder schädliche Einflusse gestört ist, und auch dann nicht, wenn der Krebs eben sehr entzündet und schmerzhaft ist, oder sich in einem ungewöhnlich erazers birten Zustande besindet;
- 4) lege man bald nach ber Operation, in die Nahe bes kranken Theiles, ein Fontanell, und laffe es, wo mög- lich, Zeitlebens tragen, da der Körper bei langbeftandenen frankhaften Sekretionen sich leicht an daffelbe ge- wöhnt, und, wenn sie schnell unterdrückt werden, gerne neue veranstaltet.

Auf ben glücklichen Erfolg ber Operation hat aber nichts mehr Einfluß, als der batbige Entschluß bes Kranken; sich operiren zu lassen, und an ben vielen mißlungenen Operationen, die keine radicale Heilung bewirkten, sondern nach welchen ber Krebs von neuem wieder entstand, hat nichts mehr Schuld, als daß man die Eur mit einer Operation beendigte, mit welcher man die Eur anfangen sollte. Daher waren auch die Meinungen der Bundärzte über die Zulässigkeit der Operation so verschieden, und mehrere stimmten dasür, den Krebs nur palliativ zu behandeln. So sagt selbst Alexander Monro, daß von sechzig Krebsgeschwülsten, die er operirt hatte, nur vier Kranke bis nach Bersluß von zwei Jahren von der Krankheit befreit geblieben wären, drei von diesen Glücklichen hatten verborgene Krebse in der Brust,

und einer hatte einen offnen Lippenkrebs; auch bemerkte berfelbe, bag bei folchen, wo ein Ruckfall erfolgt ware, ber Berlauf ber Krankheit dann weit rascher gewesen sen, als bei folchen, die einmal operirt worden sind.

Reuere Erfahrungen haben inbeffen ein gunftigeres Refultat geliefert, und es kann bavon nur biefes bie Urfache fenn, bag man die Operation jest feltner verschiebt, als ebemale, wo man fich zu lange bei bem Gebrauche ber innern und außern Beilmittel aufhielt. Diefes erhellet beutlich aus ben Resultaten ber von Sill gemachten Operationen. hatte zusammen 88 urfprungliche Rrebsgeschwulfte, bie, mit Musnahme von vieren, alle offen waren, operirt, und alle feine Patienten, zwei ausgenommen, genafen nach ber Dpe= ration. Bon ben erften 45 Fallen endigte nur einer ungludlich, in brei weitern brach ber Rrebs wieder an ver= Schiebenen Theilen aus, und bei einem funften zeigten fich Undrohungen einiger Gefdmulfte, aber in einiger Entfer= nung von ber urfprunglich franken Stelle. Diefe Gefchwulfte erhielten aber erft brei Sahre nach ihrer Entstehung ihre Musbilbung. Alle übrigen Patienten blieben bis an ibr Ende, eine Perfon 30 Jahre nach ber Operation, gefund. Bon ben übrigen 33 Patienten lebte einer nur vier Donate, bei funf andern brach ber Rrebs wieder aus. Den Grund, warum unter ben erften 45 Fallen nur 4 ober 5 ein ungluckliches Ende nahmen, und 6 unter ben folgenden 25, giebt Sill in Folgendem an: "Das außerorbentliche Blud, bas ich mit Rrebs = Patienten hatte, führte mir folche Rranke von allen Winkeln bes Landes gu, wovon mich meh= rere, bie fo lange gewartet hatten, bag nur wenig hoffnung

worhanden war, ihnen durch die Operation zu helfen, gegen meine Einsicht und Neigung zur Operation zwangen."

§. 5.

Man hat auch ben Weg eingeschlagen, ben Rrebs burch Aufregung und Steigerung ber organischen Thatigfeit, unb Bervorbringung einer Entzundung und Giterung, zu beilen; es kann biefer Weg aber nur bann eingeschlagen werben, wenn ber Rrebe fich mehr in hautigen Gebilden befindet, ba Organe, welche gang ben brufigen Bau haben, nicht in ber Mage, als es erfordert wird, in Eiterung gefest werben konnen. Man hat alfo diese Methode besonders beim Lippen = und Gefichtefrebs in Unwendung gebracht, bei bem Rrebs ber weiblichen Bruft und ber Bebarmutter aber da= von feinen Gebrauch gemacht, ob man gleich auch ein Bei= fpiel hat, wo eine durch Bulfe ber Natur in Entzundung. und Giterung gefette frebshafte Mamma auf biefem Wege geheilt worden ift. Go erzählt Richerand, daß eine Frau. von 48 Sahren und von einer ftarken Conftitution, wegen einer Rrebsgeschwulft an ber rechten Bruft in bas Sofpital von St. Louis aufgenommen worden fen. Rachbem bie! Gefchwulft etwas weicher geworben mar, murbe fie von einer Entzundung ergriffen, die fich uber die Saut des Theils und Die gange umgebende Bellhaut erftrecte. Die gange Geschwulft ging in Brand uber, und lof'te fich ab. Eine große Bunbe von gefundem Unfehen blieb nach biefem Gubftang = Berluft jurud, und heilte nach zwei Monaten. Richerand. Nosographie chirurgicale. Tom. I. édit. II. p. 381.

Im Allgemeinen aber ist eine Entzündung und Giterung in der Krebsgeschwulst keinesweges nühlich, sondern vielmehr vielmehr schablich, da sie nur ben verborgenen Rrebs in einen offinen verwandelt, und die Einsaugung des Arebsgiftes bestörbert, auch den Tod des Aranken beschleunigt. Es muß also, um auf diesem Wege die Heilung zu erreichen, die Entzündung sogleich auf den höchsten Grad gesteigert werzben, daß dadurch die ganze krankhaste Partie davon auf einmal ergriffen, und durch den Brand und Eiterung ganz von den gesunden Theilen abgestoßen werde.

Man hat zu biefem Endzweite und zur Berfforung ber abnormen ortlichen Gebilde bas legmittel und bas glubenbe Gifen angewendet; lehteres aber beghalb nur felten, weil es theils nicht fo ernftlich angewendet werden darf, um bei tiefen, in die Gubftang eindringenden, Rrebegeschwuren alle Schabhaften und verbachtigen Theile zu entfernen, ohne bie benachbarten gefunden Theile mit zu ergreifen; theils weil es bei oberflachlichen Rrebegeschwuren überfluffig ift, ba wir burch bie Alebmittel benfelben-Bweck auf eine zwecknickfigere und weniger Schmerzhafte Weise erreichen konnen. Dur in ben Kallen, wo die Productionsfraft in den abnormen Gebilben ju groß ift, und von ber zu ftarten Giterung eine nachtheilige Ginfaugung zu furchten bat, und wo man bagegen hoffen binn, das gange franke Bebilde burch eine ein= malige breifte Application bes Glub-Gifens zu gerftoren, wurde baffelbe einen Borgug vor ben Mehmitteln verdienen, fo wie es bei anhaltenden Blutungen, die bei dronischen Rrebagefchwuren nicht felten vorkommen, noch immer bas befte und zuverlaffigfte Mittel zur Stillung berfelben bleibt. ba ein hinreichender Druck in biefen Fallen nicht immer anwendbar ift, und von den andern gewöhnlichen finptischen

Mitteln fich weder ein erwunschter noch anhaltender Rugen erwarten lagt.

3mar gieht Cooper, Sandbuch der Chirurgie, 1r Bb. 6. 363., die Operation bem Megmittel vor, indem er die heftige Reizung, die burch bas Mehmittel an ben Theilen erfolgt, mit ben Schmerzen und ber Entzundung, als febr wichtige Gegen = Unzeigen und Ginwurfe gegen ihren Ge= brauch halt, und auch laugnet, daß man mit bem Megmittel jebes Utom einer frebshaften Stelle, fo gut und auf einmal, wie mit bem Meffer, entfernen fonne, ba man burch letteres eine vollige Ueberficht über die Oberflache in der Umgebung der Krebsstelle bekomme, so daß man gehorig feben und fuhlen fann, ob die franthafte Stelle gan; ausgeschnits ten fen ober nicht; auch zeige fich nach dem Mehmittel noch ber Nachtheil, daß, wenn die Rrankheit nicht gang baburch gerftort werde, fie fast immer rasch wieder entstehe, und ihre vorigen Granzen überschreite. Diefer Grunde unerachtet aber durfte das Megmittel dennoch in vielen Fallen den Borjug vor der Operation verdienen, zumal da bie Sauptgrunde, aus welchen Cooper die Operation vorziehen will, nichts weniger als auf einer unumftoglichen Wahrheit, beruhen. Denn wenn er behauptet, bag man mit großerer Gicherheit alles Rrebshafte burch bas Meffer entfernen fonne, fo ift diefes nicht mahr, ba ein geringer feirrhofer Theil, eine Fafer u. bgl., fich bem Muge und bem Geficht entziehen fann, die bagegen gewiß burch bas legmittel, welches tiefer einwirkt, zerftort wird, und eben fo unrichtig ift ber zweite Grund, bag ein nach ber Unwendung bes Megmittels wieber ausbrechender Rrebs, viel rafcher um fich greife. Diefes schnelle Vorschreiten bes wieder erscheinenden Krebses durfte wohl gleich rasch, und es gleichgultig senn, ob es bas erstemal durch das Messer oder bas Aehmittel entsernt worden ist, da sich weder nach der Theorie noch der Prarise ein Grund auffinden läßt, warum hier eine Verschiedenheit senn sollte.

Um richtigsten hat wohl Rust die Sache beurtheilt, wenn er nach den Resultaten seiner Erfahrung annimmt, daß es Fälle gebe, wo das Aehmittel für sich allein hinreischend ist, den Krebs radical zu heilen, und daß es alsdann selbst den Borzug vor den schneidenden Werkzeugen verdient, so wie es auch Fälle gebe, wo das Messer wieder den Borzug verdient; obgleich nicht zu läugnen sen, daß selbst in diesen Fällen durch eine kluge Unwendung der Aehmittet das Messer oft entbehrlich gemacht werden könne, und auch die gründliche Heilung eines mit dem Messer erstirpirten Krebses oft dann erst ersolze, wenn durch die nachträgliche Unwendung der Aehmittel der vorhandene Krebszunder ganzelich getilgt und ausgerottet werde.

Ruft bedient sich baher in allen Fallen, wo der Krebs nicht ganz drusige Organe ergriffen hat, und nicht allzutief in der Substanz seinen Ursprung nimmt, also vorzüglich beim Nasen., Lippen = und Gesichtskrebs, immer mit dem besten Ersolge der Aehmittel, bei deren Unwendung er theils die Zerstörung der afterorganisirten Oberstäche und die Dezcomposition des Gistes bezweckt, dessen schallen Gewalt sich oft weiter erstreckt, als die wahrnehmbaren Erscheinungen in den angränzenden Gebilden anzubeuten pflegen. Schon aus biesem Grunde verdient die Anwendung der Aehmittel den

Borzug vor dem Messer, dessen unmittelbare Wirkungen sich über die Gränzen des Schnitts nicht erstrecken, noch jene wohlthätige Zersetzung des Giftes bewirken können, die zur gänzlichen Entsernung desselben, und hiermit zur radicalen Heilung dieser Krankheit erfordert wird. Aus diesem Grunde sind daher Aehmittel oft noch im Stande, die vollkommene Heilung zu bewirken, wenn nach der wiederholten Anwendung des Messers die Wunde sich nicht vernarben will, oder die bereits geschlossene sich wieder öffnet, und immer wieder neue Aftergebilde erzeugt werden. Er wählt zu diesem Zwecke ein Mittel, welches, außer seiner zerstörenden Krast, auch noch die Eigenschaft besitht, thierische Giste zu zersehen, und er sindet diese Eigenschaft in dem Arsenik, besonders in Hinssicht auf den Krebs.

Unter allen Mitteln, die bis jest angewendet worden sind, hat noch immer der Arsenik, sowohl bei seiner innern als außern Anwendung, den Preis behalten, da er dem Zwecke: Zerstörung des Aftergebildes und Decomposition des Krebsgistes, am meisten zu entsprechen scheint. Mehrere Aerzte, wie Justamond, hielten ihn su ein wahres Spezisteum gegen den Krebs, und wenn er sich auch nicht als ein solches bewähren sollte, so glaube ich doch, daß er viel größere Veranlassung, um weitere Versuche mit demselben in dieser Krankheit zu machen, gegeben hat, als andere dergleischen Mittel, und es ist keinem Zweisel unterworfen, daß er nicht viele bösartige Geschwure im Gesicht, an den Lippen und der Zunge heilt, und meist das vorzüglichste Mittel bei dem Noli me tangere ist. Auch Hill macht die Besmerkung, daß der Arsenist ein sehr wirksames Arzneimittel

sep, und zwar sowohl beim offnen Krebs, als beim Seirrhus, und ob er schon nicht sagen konne, daß er den einen heben und den andern so sicher und bestimmt heilen wird, wie das Quecksilber die Lustseuche, so läßt sich doch so viet behaupten, daß er in den meisten Fällen die Fortschritte der wahren seirrhösen Geschwulst hemmen, und öfters ihren Uebergang zum wahren Krebs hindern wurde. In einigen Fällen scheint er diese Geschwülste sogar völlig zu zertheilen.

Rust behauptet, daß ber Arfenik bei Krebsgeschwüren nicht allein als caustisches, die organischen Gebilde bloß zersstörendes Gift, sondern zugleich auch als ein, das Krebsscontagium chemisch umanderndes Mittel wirke, und daß ihm daher eine spezisische Heiltrast auf Krebsgeschwüre eben so zugeschrieben werden konne, wie dies der Fall beim Mercur in der Sphilis ist. Folgende Grunde berechtigen ihn zur Unnahme dieses Sages:

- 1) hat mich die Erfahrung gelehrt, daß der wahre Krebs eine Krankheit eigner Art und Natur sen, die nur ente weber durch ganzliche Entfernung des kranken Theils (wenn jene noch begränzt ist), oder durch eine eigne, sowohl örtliche als allgemeine, das Krebsgift spezisisch tilgende Heilmethode radical zu heben ist;
- 2) zeigt sich der Arsenik, sowohl innerlich als außerlich angewandt, bei Arebsgeschwuren als ein spezifisches Mitetel, welches nicht nur den Fortschritten des Uebels Granzen sett, sondern auch, wenigstens in den meisten Fallen, zur radicalen Heilung bringt;
- 3) giebt es fein Mittel, bas in diefer Sinficht eine Bergleichung mit dem Arfenit aushalten konnte;

4) beobachtete er, daß der Arsenik bei wahren Krebsgesschwüren, in einer angemessenen Dose angewendet, nie die nachtheiligen Wirkungen einer Vergiftung zeigte, die sonst allenthalben burch den Sebrauch desselben zu entstehen psiegt; im Gegentheil sand er, daß die bloße außerliche Anwendung desselben bei Geschwüren anderer Natur nicht immer ungestraft blieb, gleichsam als wenn der Arsenik beim wahren Krebs in solche chemische Verbindungen trete, die dessen schälliche Gewalt auf den thierischen Organismus, wenn auch nicht gang, doch größtentheils zu vermindern im Stande sind,

Daß ber Urfenit ubrigens ben Rrebs nicht unter allen Umftanden heilt, beweif't fo wenig gegen feine Wirkfamkeit, als daß andere fpezifische Mittel auch nicht jedesmal bie Rrantheit, gegen welche man fie preif't, beben. ift die Große und Musbreitung bes Rrebfes, fo wie feine mannichfaltigen Berbindungen mit anbern Rrantheiten, oft aber auch bie Unmöglichfeit, ihn gehörig anzuwenden, 3. B, beim Bungenfrebfe, bei cachectischen, entnervten ober allzu reizbaren Subjecten, baran Schuld, bag biefes Mittel nicht bie gehorige Wirkung leiftet; guch ift bei ber Rrebs = Cur nicht bloß auf die Tilgung bes Giftes, fondern auch auf bie Entfernung ber abnormen Organisation, Die zur Erzeugung und Berbreitung bes Rrebsgiftes ben Grund legt, die gehorige Ruckficht zu nehmen. Kann man nun biefe After= organisation nicht burch manuelle Bulfe entfernen, so ift bie Cur bes Rrebfes unmöglich, benn bas Gift erneuert fich fets aus jener Quelle. Darin liegt auch der Grund, warum ber Mutterfrebe fo oft unbeilbar, und warum ber Arfenit

fo heilsam beim Gesichtskrebs ist, auch warum er bei bem Brustkrebse fast nie den Erwartungen des Arztes entsprach, weil er namlich im lettern Falle zwar auf die Rrebsmaterie demisch einwirken, selbige verbessern, und also eine palliative Linderung verschaffen kann, keinesweges aber als Aesmittel hinreichend ist, um die abnorme Drusenverhartung zu entsfernen, und hiermit die Quelle zur neuen Erzeugung des Giftes zu verstopfen.

Nur also in den Källen kann man von dem Arfenik radicale Hulfe erwarten, wenn das Krebsgeschwür so geeigenet ist, daß man hoffen kann, durch seine Anwendung das Gift sowohl chemisch zu zersehen, als auch die abnorme Drzganisation gänzlich zu entsernen; welches dann hauptsächlich beim Lippenz, Nasenz, dem Gesichtsz und überhaupt beim Hautkrebse der Fall ist. In allen übrigen Källen ist der Arsenist, wenigstens für sich allein, nicht ausreichend, eine radicale Heilung zu bewirken, obgleich dessen Anwendung, neben dem Gebräuche des Messer, um das etwa noch örtzlich vorhandene, oder bereits im Organismus schon weiter verbreitete Gist zu zerstören, nie außer Ucht gelassen werzehen sollte.

Aeußerlich ist ber Arfenik schon sehr lange gegen ben Gesichtskrebs angewendet worden, wie dieses theils aus Bestel's Dissertation de medicamentorum facultatibus, theils aus einem Buche von Philipp Muller, miracula et mysteria chemico-medica. Wittenberg, 1623., zu beweisen ist, welcher Seite 184 ein gegen Lippen= und Gesichtskrebs sehr gerühmtes Pulver bekannt macht, welches aus gleichen Theilen Arsenik, Nitrum, Pottasche und aus

brei Theilen Uronswurzel und fo viet Glangruß befteht, bag bas Gange eine graue Farbe erhalt. Es hat biefes Pulver gleiche Bestandtheile mit bem, welches ber Dr. Baumann in Leipzig (Baumann, uber ben Rrebs. Leipzig, 1817.) als ein bisher geheim gehaltenes Mittel gegen ben Rrebs, vorzüglich an ben Lippen und bem Gefichte, befannt gemacht hat, welches von ausgezeichneter Wirtfamkeit befonbers dann fen, wenn die Ausrottung burch bas Meffer nicht Es hat gang bie Beftandtheile bes oben anthunlich ware. gegebenen, nur bag bie Aronswurzel auch zu gleichen Theis len, wie ber Arfenik, Salpeter und Pottafche genommen wird, und ber Glangruß von harzigem Solze fenn foll; biefe Dinge werden ju einem feinen Pulver gerieben, und in einem wohlverftopften Glafe aufbewahrt; je alter bas Pulver wird, besto fraftiger ift es. Don biefem Dulver schuttet man eine, bem Umfange bes Geschwurs angemeffene, Menge in eine Theetaffe, nimmt ein von Baumwolle gemachtes Pluma= ceau, welches groß genug ift, um bas gange Gefchwur zu bebecken, befeuchtet es mit Speichel, und malgt es fo lange im Pulver herum, bis eine bide breigrtige Daffe bas Plus Diefes legt man auf das, mit warmem maceau bedeckt. Baffer vorher gereinigte Gefdmur, fo baf es ben leibenden Theil von allen Geiten vollkommen bedeckt, und befeftigt es mit einer Schleflichen Binbe. Nach Berlauf von 24 Stunben entsteht eine heftige Entzundung und Geschwulft in bem leibenben Theile mit bebeutenben Schmerzen, wegen welcher aber nie ber Berband abgenommen werden barf, bis fich bie Grangen zeigen, wo fich ber schabhafte Theil von bem gefunden trennen und absondern will, Gewohnlich entfteht

fcon am britten Tage eine Furche um bas Gefdmur berum, und in biefe bringt'man Charpiefaben, welche mit einem Liniment, aus Biß gemeinem Terpentin und einem Gigelb bereitet, befrichen find. Je mehr fich nun das Rrebsartige von den gefunden Theilen absondert, befto mehr muß Charpie, mit biefer Salbe beftrichen, vorsichtig eingebracht merben, und gewöhnlich hat sich ben achten oder zehnten Tag bas Schabhafte überall abgesondert. Etwas Befeuchten ber. aufgelegten Plumaceau's befchleunigt die zu langfam erfol= gende Absonderung. Sft ber Rrebs endlich auf allen Gei= ten abgesondert, so kann er behutsam entfernt werden; boch barf biefes nie gewaltsam geschehen, und es muß ber Schorf überall vollkommen los fenn, ebe feine Abfonderung verfucht werden barf. Rach ber Entfernung beffelben erscheinen im Grunde bes reinen Geschwurs Fleischwarzchen, welche burch Unwendung des oben angegebenen Liniments eine feste Marbe bilben.

Ein fehr wichtiger Umstand für das Gelingen der Cur ift der, durchaus keine metallnen oder eisernen Instrumente, sondern bloß hölzerne anzuwenden. Das Verhalten mahrend der ganzen Cur muß antiphlozistisch seyn; als Arzneien konnen bittere Extracte, und fruh nüchtern Mittelsalze gegeben werden, spater aber einige Absührungsmittel.

Man wendet auch den Arsenik in Auflösungen an, wo er aber weniger als Aehmittel wirkt, und nur dazu dient, um Krebsgeschwüre, deren radicale Heilung außer den Granzen der Kunst liegt, in ihrem ercessivern Grade zu beschranzen, und dann auch als radicales Heilmittel bei zurückbleis benden Geschwüren, wo die wesentlichsten Abnormitäten be-

reits getilgt find. Auf diese Weise verordnete Monch gegen einen Brust = und einen Gesichtskrebs, eine Mischung von einem Gran Arsenik in einer halben Unze arabischem Gummischleim und acht Unzen Wasser, wovon täglich eine Tasse voll getrunken, und mit welcher das Geschwür verstunden wurde. Es erfolgten darauf gar keine beschwerlichen Zusälle, vielmehr verschwand der Gestank, der Eiter besserte sich, und nach drei Wochen schien die Heilung nahe zu senn, als sich auf einmal Alles verschlimmerte, und der Kranke plöglich starb.

Le Febure ließ zwei Gran weißen Arfenik mit einer Drachme Zuder in zwei Pfund bestillittem Wasser auflosen, und davon acht Tage lang nüchtern einen Eflossel voll mit Milch nehmen, nach acht Tagen aber gab er täglich zwei Eflossel, und verband auch das Geschwür mit bieser Solution.

Nach Juftamond vermischt man brei bis vier Gran Arsenik und zehn Gran Opium mit einer Orachme Cerat, und legt dieses, außerst dunn auf Leinewand gestrichen, auf das Geschwur, wodurch die Schmerzen gestillt werden und die Krankheit aufgehalten wird. Auch ließ er vier Theile Schwefel und einen Theil Arsenik zusammen schmelzen, und die gepulverte Masse in das Geschwur streuen.

Arnemann bedient sich einer Salbe aus einer Drachme Arsenik und eben so viel Schwefel, einer Unze bestillittem Essig und einer Unze Bleiweißsalbe, mit gutem Ersolg gegen den Brustkrebs.

Sarleg braucht gegen sehr schmerzhafte und naffende Krebsgeschwure im Gesicht und den Lippen folgende Salbe, (f. theinische Jahrbücher, 6r Bd. 38 Hft.): R. Arsenici albi gr. vj — x.
Opii puri gr. xij — xx.
Zinci oxydati albi 3j.
Butyri recentis ξj.
Cerae flavae liquefact. ζjβ.
longa trituratione misce exactissime.

Man streicht diese Salbe gleichmäßig auf das Geschwur, bedeckt es mit Leder und läßt es 24 Stunden liegen. Diese Salbe darf aber nur alle vier bis fünf Tage angewendet werden, und in den Zwischentagen verbindet man mit einer Wachs = , Terpentin = oder Elemisalbe.

Will man aber ben Arfenit als Aegmittel anwenden, fo bedient man fich am beften bes Bernhard-Cosmisschen Pulvers, welches aus Folgendem besteht:

R. Cinnabaris artificial 3ij.

Cineris solearum calceamentorum gr. viij.

Sanguinis Draconis gr. xij.

Arsenici albi Dij.

m. f. pulyis subtilissimus.

Man versertigt von einer hinlanglichen Menge dieses Pulvers mit Wasser einen bicken Brei, welchen man auf bas vorher mit trochner Charpie wohl gereinigte und getrockenete Geschwar, mittelst eines Pinsels, gleichmäßig aufträgt, so daß auch die das Geschwar umgebenden Ränder damit überzogen werden. Die während der Auftragung dieses Mitztels oder bald darauf etwa entstehende Blutung, muß von der dreisten Application dieses Mittels nicht abschrecken, sonzbern vielmehr durch wiederholte Anwendung desselben gestillt

werben. Ruft bebeckt bierauf bas Befchwur nicht, um jeber ju fruhzeitigen Abstreifung bes Breies vorzubeugen. Sollte bennoch eine vermehrte jaudige Sefretion aus bem Geschwure manche Stelle entblogt haben, fo muß ber Brei neuerdings aufgetragen, und fo lange biefes Berfahren fort= gefest werben, bis eine glanzende und harte Borfe, bie fich uber bas gange Rrebsgeschwur gleichformig verbreitet, ents ftanden ift. Gewohnlich verurfacht bas Mittel anfanglich außerordentliche, mehrere Stunden hindurch anhaltende Schmerzen; ber franke Theil, fo wie die benachbarten Dr= gane, schwellen fehr auf, und erhalten ein obematofes und rothlaufartiges Unfehn. Trodfne Krauterfackchen, laue Fomentationen von Milch und ahnlichen Dingen auf bie benachbarten Theile angewendet, -lindern bie Schmerzen und Die Geschwulft einigermaßen. Je heftiger übrigens ber Schmerz ift, und je großer bie Unschwellung ber affizirten Theile fich zeigt, einen befto glucklichern Erfolg pflegt bie Unwendung biefes Mittels zu haben.

Nach 8—10—14 Tagen, oft erft nach brei Wochen, fangt die harte Borke an sich zu losen, und im Umkreis des Geschwurs entsieht ein neuer eiternder Rand. Die Ubsonderung besselben überläßt man ganz der Natur, denn die Ersahrung lehrt, daß der Ausgang desto erwünschter zu senn pflegt, je langsamer dieses Geschäft vor sich geht. Wenn aber an-mehreren Stellen die Borke sich vollkommen abgessondert hat, und den Kranken hindert oder das Geschwür reizt, so schneidet man bloß den abgesonderten Theil mit einer scharsen Schere ab, hütet sich aber ja, die noch sest

sistende Borke abzureißen, benn jede gewaltsame Trennung ist nachtheilig, und verzögert, ja vereitelt sogar die radicale Heilung.

Wenn auf diese Weise ber Schorf sich vollkommen abs gesondert hat, so erscheint nun gewöhnlich ein vollkommen gutartiges und reines Geschwur, welches unter dem Gebrauche einer mit Myrrhentinctur verseten Digestivsalbe, oder einer mit Laudanum vermischten Auflösung des Höllensteins, am zuverlässigfen aber folgender Kohlensalbe zu heilen pflegt:

R. Unguenti de Styrace

Pulveris carbonum ligni tiliae alcoholisatorum aa 3i.

Camphorae

Myrrhae aa 3j — 3ij.

Olei terebinthinae q. s. ut fiat Unguentum.

Nach ber gewöhnlichen Vorschrift aber soll man bas Geschwur mit keiner anbern Salbe, als dem Balsamus Locatelli verbinden. Er wird auf folgende Weise bereitet: Man nimmt weißes Wachs zwolf Unzen, Baumol drei Pfund, venetischen Terpentin ein Pfund, Pontac drei Pfund, Rosenwasser ohne Salz anderthalb Pfund. Das Wachs wird-geschmolzen, dann wird damit über dem Feuer das Del und der Terpentin gut gemischt, dann der Wein und das Rosenwasser dazu gethan und zusammen gekocht, so daß etwas Keuchtigkeit verdampfet. Die Mischung wird beständig gerührt; auch nach dem Abnehmen vom Feuer muß das Rühren sortgesetzt werden, bis sich Alles genau vermischt

hat, und gang kalt geworden ift. In einem Falle hat man ftatt des Locatell = Balfams bas Geschwur mit Quitten- schleim verbunden.

Wenn aber bei dem Gebrauche dieser Salben das Gesschwur nicht vernarben will, so ist es ein Zeichen, daß der Arsenis nicht tief genug wirkte, und daß die wiederholte Appplication des Mittels angezeigt sep; nicht selten hat sogar eine dreiste und östers wiederholte Anwendung des Cosmisschen Mittels die radicale Heilung solcher Arebsgeschwure bewirkt, welche in der Regel die Anwendung des Messers erfordert hatten.

Bum glücklichen Ausgang der Eur ist es übrigens durchaus erforderlich, das Cosmische Mittel genau nach der Vorschrift anzuwenden; denn es wirkt durchaus nicht als ein Alehmittel, sobald es in Pulver eingestreut oder als Salbe angewendet wird, weil es auf keine dieser Weisen gleichmas sig auf das Geschwür vertheilt werden kann, und statt ben erforderlichen acuten Entzündungs Bustand hervotzubringen, unterhalt es bloß einen gereizten Zustand mit einer vermehrs ten Absonderung der Zauche.

In neuern Zeiten ist von einem ehemaligen Wundarzte, Hellmund, ein neues Versahren, das Cosmissiche Mittel anzuwenden, bekannt gemacht worden, welches weniger energisch wirkt, aber den Vorzug hat, daß man es sicherer bei reizbaren Personen und Orten anwenden kann; s. Rust's Magazin, 19r Bd. 18 Heft. S. 55. Es besteht dieses Mittel aus folgenden verschiedenen Misschungen: Nro. 1.

R. Arsenici albi Dij.
Cimeris solearum vetustarum gr. xij.
Sanguinis Draconis gr. xvj.
Cinnabar. factitiae 3ij.

m. f. pulvis subtilissimus. Signetur: Pulvis Cosmi.

Nro. 2.

R. Balsami peruviani nigri

Extract. conii maculati aa ξβ.

Plumbi acetici puri crystallisati Địv.

Tinctur. Opii crocati Đij.

Unguenti cerei ξjv.

m. exactissime. Fiat Unguentum. S. Unguentum narcotico-balsamicum.

Nro. 3.

R. Pulveris Cosmi Zj.

Ungti narcotico - balsamici Zj.

m. evactissime. S. Unquentum arser

m. exactissime. S. Unguentum arsenicale compositum.

Nro. 1. ist das alte Cosmische Mittel, nur daß hellmund vier Gran Schuhsohlen - Asche und vier Gran Drachenblut mehr verschreibt. Nro. 2. ist eine Mischung, die hellmund, als ehemaliger Lazareth = Chirurgus im Feld lazarethe gebrauchte, wo sie bei bösartigen, unreinen und schmerzhaften Geschwüren sich besonders wirksam bewies. Sollte diese Salbe zu dick und zu consissent geworden senn, so mischt man vom Unguento basilico so viel zu, daß

die Salbe butterweich wird. Nro. 3. ist das eigentliche Mittel, welches in der Regel nach obiger Borschrift bereitet wird. In einzelnen Fällen aber wird es dahin abgeändert, daß bei unkräftiger Wirkung desselben, die sowohl durch die ichlechte Qualität des Arsenits, als auch durch die Torpidität der Geschwürsstäche und des Individuums überhaupt, veranlaßt werden kann, die Quantität des Cosmischen Pulvers die auf zwei Quenten erhöht; bei zu heftiger Wirkung des Mittels aber, nach Gutdünken noch mit dem Unguento basilico vermischt wird; oder man vermischt auch das Cosmische Pulver bloß mit dem Unguento basilico.

Bei Amwendung ber Salbe muffen die kranken Theile forgfältig gereinigt werden, welches ein Haupt - Erforderniß zum Gelingen ber Cur ift, entweder indem sie mit einem Waschschwamme oder mit einer Sprike mit Wasser abgesspult werden, oder die Citerschorfe werden mit Wasser aufsgeweicht, und dann mit dem Morthenblatte entfernt; dann wird die erkrankte Flache, nach Verschiedenheit ihrer Form, mit Bourdonnets oder Plumaceau's verbunden, welche aus sehr feiner und weicher Charpie bereitet, und in der Dicke eines Kartenblatts mit der Arseniksabe bestrichen worden sind.

Der gluckliche Erfolg der Eur hangt mit von der Sorgsfalt ab, mit welcher der erste und die folgenden Werbande gemacht werden. Es mussen daher die besalbten Bourdonnets einzeln mit einer silbernen Sonde in die Geschwürshohlen eingeführt, neben einander gelagert und gegen die Wandunsgen milde angedrückt werden, damit die ganze Höhle vollsständig ausgekleidet und jede wunde Stelle von der Salbegenau berührt wird; die nicht allzugroßen, oder auch wohl

nach bem Befalben in kleinere, langliche Stude zerschnittenen, Plumaceau's werden bagegen außen auf die Geschwürflache gelegt, hier mit dem Myrthenblatte ebenfalls auf allen Stellen gelinde angedrückt, und so gelagert, daß eins dem ans dern sich genau anschließt, und der Rand der Geschwüre, oder bei Flechten die gesund scheinende Umgebung von ihnen noch um zwei Linien breit überragt wird. Bei stark aufgerwulsteten Geschwürschadern ist es nothig, auf selbige erst die Arseniksalbe mit dem Myrthenblatte auszutragen, und bann darüber noch das bestrichene Plümaceau zu legen.

In Dieser Art wird taglich einmal ber Berband erneuert, und der alte mit Hollunderthee losgeweicht, und jebesmal werden auch die entstandenen Eiterschörfe entfernt.

Kurze Zeit nach Auftegung ber Arseniksalbe empfindet ber Kranke ein gelindes Brennen, welches sich bis zum Schmerz steigert, der oft sehr heftig wird. Der affizirte Theil und bessen Umgebung schwellen dabei odematos auf, und es zeigt sich im nächsteu Umkreise der verbundenen Stelle einen halben bis anderthalb Zoll weit eine eryspelatose Entzündung, welche öfters von einem Reizsieber begleitet ist.

Der Grad dieser Entzündung und der des Schmerzes, so wie besonders die Beschaffenheit der Geschwürsstäche, diesen unter Mitbeachtung der Individualität des Kranken zur Bestimmung, ob bei den solgenden Verbänden die Wirkung der Salbe die nämliche bleiben, oder durch einen Zusatz von Cosmischem Pulver verstärkt, oder durch Beimischung von Unguentum basilicum geschwächt werden soll.

Wenn gleich nur ber practische Blick bes Erfahrnen bier entscheiben kann, so burfte boch bem weniger Geunten Die Runft, Die a. R. ju beilen. 11r B.

bis Schilderung ber Urt, wie bie Rrantheit verlaufen muß, gur Beifung fur fein Sandeln bienen tonnen. Bon bem britten ober vierten Tage an muffen namlich Schmerz, Beichwulft und Rothe fich allmablig wieber vermindern, bagegen aber muß bas Gefdmut, welches nun auch in feinem Umfange fich vergroßert, ein immer ubleres Unfehn bekom= men. Der jest fcmammige und fpedartige Grund berfelben, welcher ein noch eiterartiges Gefret liefert, fangt mit bem vierten ober funften Tage an faulig ju merben, und piel bunne Sauche abzusondern, und wandelt fich bann am funften ober fechften Tage in einen bunteln, miffarbigen, meichen und feuchten Brandschorf um, ber nicht, wie bie Eiterschörfe, entfernt werben barf, fonbern mit ber Urfenitfalbe von neuem überlagert wird. Bei fo geregeltem Berlauf wird mit ber Salbe feine Beranderung vorgenommen, wohl aber, wenn biefer Berlauf zu fchnell ober zu langfam werben follte, wo bann eine Berminderung ober Bermehrung bes Arfenif = Behaltes nothig wirb.

Hat nun am sechsten ober siebenten Tage jener weiche filgartige Brandschorf in allen Punkten der Geschwürfläche sich vollständig (oft in der Dicke einiger Linien) gebildet, so gilt dieses als ein Zeichen, daß der Zeitpunkt eingetreten sen, in welchem der Prozes der sauligen Gährung den entspreschenden Grad erreicht hat, und wo nicht bloß das Entartete in der Geschwürssläche ertödtet, sondern auch eine allgemeine Turgescenz nach diesem Orte hin erweckt ist, mittelst deren auch tieser und entsernt gelegene Gebilde des Krankhaften sich entledigen und gesund werden können (dieses gilt nasmentlich von verhärteten Drüsen, welche näher oder entsern-

ter von bem Sauptubel ihren Gis haben, und beren Bertheilung nicht felten vollkommen von felbft erfolgt). Jest wird nun auch die Arfenitsalbe nicht mehr gebraucht, fonbern fatt beren gang in ber vorgeschriebenen Urt, und auch taglich nur einmal, mit ber balfamischen Galbe verbunden, bie aber etwas reichlicher, etwa in ber Dicke eines Mefferrudens, auf die Charpie gestrichen wird. Unter biefer Behandlung bilben fich bann am neunten ober zehnten Tage ber Cur, wie bei bem entstehenden Brande, am Umfange bes feuchten Schorfes bin und wieder Giterspalten, welche wahrend ber brei folgenden Tage an Lange und Tiefe junehmen, und endlich ben gangen Schorf umfaffen, ber bann am vierzehnten ober funfgehnten Tage fich von felbft lofet, und nun eine, mit gutem Giter bebeckte, Bundflache gum Porschein tommen lagt. Behalt biefe Flache ihre gute Be-Schaffenheit, fo wird fie fortwahrend bis jur volligen Bernarbung mit ber balfamifchen Galbe verbunden; follte inbeffen mahrend ber Beilung die eine ober die andere Stelle wieber ein unreines Unfehn erhalten, fo wird folche zwei bis brei Tage lang mit ber Arfeniffalbe, und wenn burch biefe ein fauliger Buftand (ohne Bilbung eines Branbfchorfs) bewirkt worben ift, bann wieber mit ber balfamifchen Salbe verbunden, unter beren Unwendung fich auch biefe Stelle nun wieber reinigt und vernarbt.

Die Dauer ber ganzen Cur ift zwar von ber Große und bem Grabe ber Entartung ber Geschwürsfläche und von ber Constitution bes Individuums abhängig, pflegt aber in ben gewöhnlichen Fällen nicht über breißig ober vierzig Tage hinauszureichen. Eine besondere diatetische und medizinische Behandlung ist nicht nothwendig; doch scheint der Genuß spirituoser Gettranke die Gur sehr zu beeinträchtigen, und bei scrophulosen und herpetischen Dyscrasieen der innere Gebrauch der hierangezeigten Mittel sie zu begünstigen; das die locale Entzundung begleitende Fieber ist bisweilen bei erethischen Personen so heftig, daß es den Gebrauch antiphlogistischer und ableitender Mittel erfordert.

Bemerkenswerth ift noch, daß, wenn biefes Mittel bei trocknen Flechten angewendet wird, diese erst durch Auflegung ber Arfeniksalbe in faulige Geschwüre verwandelt, und dannebenfalls durch Anwendung ber balfamischen Salbe wieder geheilt werden.

Ob nun gleich das hellmund'sche Mittel nicht als ein neues anzusehen ist, so hat doch dessen Berfahrungsart viele Vorzüge vor der altern, das Cosmische Mittel als einen mit Wasser angerührten Brei mittelst eines Pinsels anzuwenden. Denn 1) steigert sich bei der hellmundsschen Behandlung die Wirkung erst in einem Zeitraum von sechs Tagen die zur Bildung eines seuchten Brandschorfes, und hierbei wird die Sekretion der Geschwürssläche nicht bloß fortwährend unterhalten, sondern sogar noch vermehrt; dagegen entsteht bei der Cosmischen Methode schon innershalb acht Stunden ein trockner Brandschorf, der die Sekretion plöhlich auf 17—20 Tage unterdrückt.

Diefes ift gewiß der wesentlichste Punkt, der die Berschiedenheit zwischen der Sellmund'schen und Coomifchen Applicationsart begründet. Denn übersehen wir das

Beer ber gegen ben Rrebs empfohlnen und gepruften Mittel. fo finden wir, bag bei ben innern Rrebemitteln bie Ibee jum Grunde lag, bas allgemeine Leiben, die frebshafte Doscrafie zu vertilgen, burch bie außern bagegen bas Rrebegift in ber Bunde ju gerftoren. Diefen lettern 3med erfüllt nun mehr ober weniger bas Cosmifche Mittel nach ber åltern Berfahrungsart; es wirft ortlich auf ben Theil, auf ben es applizirt wird, und zwar nur oberflachlich, indem es fich burch ben von ihm gebildeten Brandschorf eine Grange zwischen fich und ben tiefern Bebilben, fo wie bem gangen ubrigen Rorper fest, welcher nur burch ben ortlichen Reig ju einem momentanen allgemeinen Refler aufgeregt wird; ploglich schwindet nun auch eine Gefretion, an die ber Dr. ganismus gewohnt mar, und an beren Statt tritt eine rude gangige Thatigkeit - die Resorbtion - ein. Dagegen bilbet bas Bellmund'iche Verfahren einen feuchten Brands fcorf, es leitet eine faulige Bahrung ein, und geftattet forts wahrend bem Mittel bie Einwirkung nach ber Tiefe bin in bas Innere bes Organismus, regt biefen fo lange, als es bem Arzte nothwendig erscheint, anhaltend auf, zerftort nach ber Willfuhr bes Urztes alle frankhaften Partieen, veranlagt in ben entfernt gelegenen, fecundar ergriffenen und entarteten Gebilben Bertheilung, und ichafft die Gefchwursflache burch bie vermehrte Gefretion, nach Urt ber funftlichen Gefdmure, burch Musscheidung bes Rrankhaften, gewiffermaßen in ein Reinigungs = Organ fur ben Korper um, indem es burch bie hervorgebrachte Gahrung gleichsam bas Rrebegift auf bie Dberflache lodt, und bie badurch abgeftorbenen fauligen Stoffe absondert.

2) Die Sellmund'sche Methode wirkt weit mitber und doch sicher, indem der Arsenik mehr eingehüllt, und die Aufsaugung besselben verzögert wird; auch kann man denselben dadurch auf die allergrößesten Flecken anwenden, wie bei der Schorssechte und der fressenden Flecke im Gesichte; bei hartnäckigen callösen Geschwüren an edlen Theilen, bosautigen Drüsengeschwülsten u. das, und beim ächten offnen Krebse, wenn schon secundare Scirrhen nach der Uchselhöhle hinauf sich entwickelt haben; 3) kann man mit diesem Mitztel nach der Tiese hin, z. B. in die Augen und Nasenhöhle, in die Gehörgänge und Mutterscheide, in sinuose Geschwüre u. das, wirken, und sonach manchen Kranken, der der Localität des Uebels nach unheilbar scheint, retten:

Man hat den Arsenik in diesen Formen gegen sehr zarte Constitutionen ohne Gesahr angewendet. So wandte Richter das Cosmische Mittel bei einem Kinde von ansberthalb Jahren an. Man hatte ihm ein Muttermaal an der Stirne abgeschnitten, und die Wunde verwandelte sich in ein sehr bösartiges Geschwür. Man wendete dagegen das Cosmische Mittel an, und als der Schorf absiel, war das Geschwür rein und heilte in kurzer Zeit.

§. 6.

Wenn aber ber Krebs bereits die Granzen eines Localübels überschritten, und das Gift das ganze Drusenspstem ergriffen hat, so daß weder von der Operation, noch von der örtlichen Anwendung des Arseniks allein, etwas zu erwarten ist, dann muß man ein Mittel anwenden, welches im Stande ift, das im ganzen Organismus verbreitete Gift zu gerfeten, wenigstene feine weitere Berbreitung gu verhindern, und biefes Mittel befigen wir ebenfalls im Urfenit.

Seine Anwendung aber wird durch die zu große Schwäche des Kranken, die Reizbarkeit und die Gegenwart des hectischen Fiebers untersagt, wenigstens darf man ihn dann nicht anhaltend anwenden, ob er gleich auch dann oft das beste Mittel ist, die Schmerzen des Kranken zu stillen; doch lasse man sich auch nicht durch die Gegenwart des Fiebers, die Schwäche und Abmagerung des Körpers von seinem Gebrauche abschrecken, sondern wende ihn nur sehr vorsichtig an, und beobachte den Erfolg desselben, auch braus die man dabei die sonst erforderlichen Mittel. Immer ist aber auch der innere Gebrauch desselben dei seiner äußerlichen Anwendung anzurathen, da er das ausgesogene Kredsgift zersseht, und so der Weiterverbreitung des Uebels widersteht.

Man giebt ben Arsenik innerlich täglich zu 34 Gran, oder in einer noch geringern Gabe, und geht allmählig und vorsichtig zu stärkern Dosen über. Ich habe bereits die Answendungsart von Mönch und Le Febure angegeben, und ziehe die einsachen Austösungen des Arseniks allen andern Präparaten vor, weil sich in einigen der Gehalt des Arseniks weniger genau bestimmen läßt, und in manchen die beigemischen Ingredienzien den Grad seiner Wirksamkeit verändern. Rust pflegt einen Gran Arsenik in einem Pfunde destilltreten Wasser auflösen zu lassen, und giebt davon dem Kranzken anfänglich täglich einen halben, dann ganzen Estössel voll mit Milch. Bei sehr empsindlichen und reizbaren Subsiecten sehr er jeder Dosis fünf bis zehn Tropfen Opiumetinctur bei.

Bei bem außerlichen Gebrauche bes Arfeniks sowohl, als bei bem innerlichen, muß ber Kranke schleimige Geztranke, Milch, und blige, fette Speisen genießen, um ber heftigern Wirkung bes Mittels Einhalt zu thun.

§. 7.

Man hat in England verschiebene Mal versucht, und es ist auch in einigen Fällen gelungen, Krebsgeschwüre durch einen anhaltenden Druck auf dieselben zu verzehren und zu heilen. Man sindet nähere Rächrichten darüber in den von Froriep herausgegebenen Notizen aus der Natur= und Heilkunde Nr. 76. 1823. S. 189. (Nr. 10. des 4ten Bos.) und med. chirurg. Zeitung. 1822. 2r Bd. Nr. 36. S. 168. desgl. 1821. Nr. 7. S. 102. Bei einem sungosen Bruststrebs wurde der Schwamm durch anhaltenden Druck so verzsteinert, daß er leicht mit dem Messer weggenommen wers den konnte.

Ueber die Behandlung des Krebses durch Compression enthalten die Notizen Nr. 17. des 16ten Bos. S. 268. folgende Bemerkungen von Recamier:

Eine scirrhose, kopfgroße Geschwulft in der linken Brust, erzeugt durch das Aushören der Menstruation und der Abssetzung eines Gichtstoffes, die wegen ihrer Größe nicht zus operiren war, wurde durch einen, vier Monate anhaltenden, Druck auf dieselbe um mehr als ein Dritttheil verkleinert, und ihre Beweglichkeit hatte mehr zugenommen. Richezrand machte nun die Operation dieses carcinomatosen Geswächses, das 9½ Pfund wog. Die Kranke blieb 7 Jahre ohne Rezidiv, wo sie an einem andern Zusalle starb.

In einem andern Falle wurde eine eiformige Geschwulft burch einen mehrere Wochen langen Druck sehr verkleinert, und bann mit gunftigem Erfolg operirt.

Bei einem offnen Krebs, ber zweimal operirt worden war, und furchtbare Schmerzen verursachte brachte die Compression sehr überraschende, leider vorübergehende, Wirkungen hervor.

Eine Frau von 36 Jahren litt an einer schnell entstandenen Berhartung der Brustdrusse, von 3½ Boll Lange und 2½ Boll Breite. Die Stiche in der Brust waren noch mäßig. Die Unwendung der Blutegel, der Cataplasmen, der strengsten Hunger=Eur und des hydrothionsauren Kalksblieben, vier Monate lang angewendet, ohne Erfolg. Nun wurde die Compression, nicht mit Charpiekuchen, die hart werden, sondern mit Scheiben von geklopstem Ugaricus, der zwischen die Bindetouren angebracht wurde, gemacht; worzauf nach und nach, in drei die vier Monaten, die Schmerzen nachließen, und die Seschwulst verschwand in der Maße, als die Kranke wieder an Embonpoint, welches sie durch die Hunger=Cur verloren hatte, zunahm. Die Heilung war vollständig.

Seit dieser Zeit ist ber Druck, ober die Compression, noch in folgenden Fallen angewendet worden: 1) bei einer Frau von 40 Jahren wurde eine Unschwellung der Brust binnen drei Monaten geheilt; 2) bei einer 30jahrigen Frau ein dergleichen Zusall; 3) bei einem Madchen verschwand binnen sechs Bochen eine sehr schmerzhafte und unebene Geschwulft in der linken Brust. Ne ca mier hat nunmehr

21 Falle auf biefe Beise behandelt; über die Application der Bandage selbst aber giebt er keine Auskunft.

§. 8.

Man hat noch eine große Anzahl von Mitteln, die ihre Wirksamkeit mehr oder weniger gegen den Krebs bestätigt haben. Ich fuhre die vorzüglichsten hier an:

1. Die Belladonna. Es ist bestimmt das sicherste Mitztel, um anfangende scirrhose Verhartungen aufzulosen, und beim offnen Krebs die Sekretion zu verbessern, die Schmerzen zu stillen und die Fortschritte bes Uebels zu beschränken.

Wenn sie auch, wie selbst ber Arsenik, nicht in jedem Falle eine radicale heilung hervorzubringen vermag, so er= halt sie doch Brustscirchen, die sich nicht zertheilen lassen, Jahre lang in einem höchst erträglichen Zustande, und beim wahren offnen Bruststebs werden die unbändigen Schmerzen oft durch nichts so gut gelindert, als durch dieselbe. Zuweilen kommt es, daß nach der Operation des Brustsches die Bunde, ohne wirklich krebsartig zu werden, sich nicht schließen will, und hier läßt sie sich durch die Bellazdonna in einem guten Zustande erhalten. Im Gesichtsztebs leistet sie weniger, als im Brustsrebs, doch ist sie auch im Gebärmutterkrebs sehr hülfreich.

Man giebt vom frischen Pulver der Blatter funf bis zehn Gran, von dem Pulver der Burzel aber weniger, und von dem Extract einen bis funf Gran in getheilten Gaben. The den verband die Rhabarber damit. Eine Auflösung des Extracts oder ein saturirtes Insusum der Blatter giebt ein gutes Verbandmittel der Geschwure.

2. Die Cicuta. Die Rrafte biefes Mittels, welche man balb zu fehr erhoben, balb zu fehr erniedrigt hat, be= ruben auf einem narcotischen und icharfen Pringip, welches feine Tendeng auf bas Drufenfnftem außert; allein bie Wirks famfeit biefer Pflanze wird burch ben Stanbort, burch bie Witterung, ob ber Sommer fehr heiß ober falt ift, und burch bas Trocknen fehr verandert, und die Concurreng die= fer Umftande macht die Berschiedenheit ber Meinungen über ihre Wirkfamkeit febr erklarlich. Daß ber Schierling febr wirkfam auf bas Drufenfpftem fen, fann man baraus feben, baß es fein fichereres Mittel giebt, um bie Milchfefretion bei Beibern, die nicht ftillen wollen, ju beben, und bie bereits eingetretene Milch zu zertheilen, als ben innern Gebrauch bes Ertracts und außere Aufschlage vom frischen ober ge= trodineten Schierlingsfraut. Im mahren offnen Rrebs hilft er freilich fo wenig, wie andere Mittel; aber mit Rugen ift er zu brauchen bei Rrebeknoten, die noch nicht zu alt, zu hart und zu nahe am Aufbruche find, und in benen noch fein fcmerghaftes Juden, noch weniger Stechen, Bieben und Schmerzen find, wenn feine Rrampfadern um die= felben, und die benachbarten Drufen noch nicht angegriffen find. Die Cicuta leiftet alfo offenbar weniger, wie die Bellabonna. Besonders angezeigt ift die Cicuta, mo ber Rrebs mit einer scrophulosen Scharfe complizirt ift. Auch gegen ben Maffertrebs ber Lippen hat er fich heilfam erwiesen, fo wie gegen Scirrhus ber Bebarmutter.

Man giebt bas Pulver vom Kraute zu brei bis zehn Gran, und steigt mit ber Dosis allmählig und so hoch, als es ber Kranke ohne Nachtheil verträgt. Wirksamer noch ift

ein gut bereitetes Extract, welches man in kleinen Dosen von zwei bis zehn Gran anwendet. Aeußerlich wendet man das Kraut zu Einsprigungen und Aufschlägen an; mit dem frischen Safte des Krautes und der Auflösung des Extracts kann man, so wie mit dem Cicutapflaster, die Geschwüre verbinden. Eine Mischung von einer halben Unze Schierlings-Extract mit zwei Drachmen Belladonna-Extract und einer halben Drachme Opium, äußerlich angewendet, hat bei scirr-hösen und sehr schmerzhaften Brustknoten sehr gute Dienste geleistet.

3. Das Kirschlorbeerwasser ist innerlich zu 30 — 100 Tropsen, und außerlich als Fomentation, zur Zertheilung von Bruftscirchen sehr empsohlen worden. Bogel (s. deffen chirurgische Wahrnehmungen, 1ste Samml.) benutte es mit gutem Ersolg innerlich und außerlich zur Zertheilung einer scirchosen Achselbruse, die nach der Operation des Brustekrebses von neuem wieder entstand. Er gab es innerlich, außerlich aber ließ er Charpie damit befeuchten, und auf die Brustwunde legen, worauf die Wunde heilte, und die Druse sich zur Halfte verkleinerte und schmerzlos wurde.

Auch das Oleum aethereum amygdalarum amararum hat man in drei Fällen gegen bedeutend große, oft schmerzhafte Verhättungen der Brustdrüse, mit gutem Ersfolg außerlich angewendet; Früh und Abends wurden jedessmal vier Tropfen eingerieben; bei empfindlichen Subjecten aber mußte dieses Mittel mit gewöhnlichem Mandelol verschant werden, weil es sonst Hautrothe verursachte.

Auch die reine Blaufaure hat man beim Bruftkrebs zur Linderung gegeben. Man gab taglich viermal zwei Tropfen

Blausaure, und stieg bis auf zehn Tropfen. Sie schaffte gleich Linderung, den Krebs aber wusch man mit Mandels milch und bestreute ihn mit Belladonnapulver. Die Bunde wurde dadurch besser, die Symptome ließen nach und die Kranke starb schmerzlos.

4. Aehnliche Wirkungen hat man von der Schwammtohle und der Jodine gesehen. Mit letterer heilte man ein Carcinoma cutaneum Mammae durch folgendes Mittel:

> R. Kali hydriodinici 3j. Ungt. pomadin. 3j.

m. d. s. taglich bamit zweimal zu verbinden.

Diese Salbe ließ man auch mit Erfolg bei einem Scirrhus Mammae in die Brust reiben, und Blutegel dabei ansausgen. Ein durch einen Stoß entstandener Scirrhus Mammae wurde durch folgendes Mittel zertheilt:

R. Magnesiae albae

Spongiae ustae

Cinnabar. factit.

Radic. Liquirit. aa.

m. d. s. Abends und Morgens einen Theeloffel voll.

- 5. Der Mercur ist häufig gegen ben Krebs mit gutem Erfolg angewendet worden. Innerlich wird besonders Calomel und Sublimat, und außerlich das phagedanische Wasser empsohlen.
- 6. Onopordum acanthium, Carduus tomentosus, die gemeine Wegdistel, die Zellblume. Diese Pflanze ift in ber Pracis noch nicht hinlanglich gewurdigt, obgleich mehrere Aerzte ihren Nugen gegen den Gesichtstrebs, wenn

man beren Saft mit Charpie, oder bie gestoßenen Blatter sethöst applizirt, bestätigt haben. Unter ben altern Aerzten erwähnt Borellus 1) ihres Nuhens, da er ein allen ansbern Mitteln widerstehendes Krebsgeschwur an der Nase das mit heilte. Stahl 2) heilte ein Krebsgeschwur im Gesicht binnen 14 Tagen damit. Zimmermann heilte einen Gessichtsebs, der schon das halbe Gesicht zerstört hatte, damit. Goelicke 3) heilte damit einen Krebs am Halse und der Lippe, desgleichen Roß 4). Eller 5) heilte zwei Krebsgesschwure im Gesicht damit, und Vater 6) einen an der Oberlippe. Richter 7) gab innerlich den Saft zu zwei Eslössel voll.

- 1) Borelli, Histor. et observ. Cent. 2. p. 151.
- 2) Junker, Conspectus Chirurg. cap. de cancro.
- 3) Goelike, Diss. de Onopordi usu Carcinomatis averruncandis. Frankf. 1739.
- 4) Ross, Diss. de Cancro. Duisb. 1727.
- 5) Eller, nubliche u. auserlesene Abhandlungen. S. 58.
- 6) Vater, Diss. de polypo nasi. Wittenb. p. 27.
- 7) Sandel, im Journ. d. Erfindungen. 116 St. S. 141.

7. Das Kalkwasser, sowohl außerlich als innerlich, soll nach Richter vorzüglich dann anwendbar senn, wenn die Krebsjauche von saurer Beschaffenheit ist. Bogel ließ gegen Brusterebs Früh und Abends sechs bis acht Unzen Kalkwasser, mit eben so viel Sassaparill= oder Guajacdecoct vermischt, trinken, jeden vierten Tag aber Becher'sche Pilzlen nehmen, und außerlich Kalkwasser ausschlagen 1). Bei dem Mutterkrebs schlug Detharding 2) dieselbe Gurmesthode ein.

- 1) Vogel, D. de curatione cancri occulti et aperti per aquam calcis potam. Goetting. 1769,
- 2) Detharding, de aquae calcis usu interno salutari. Rostock. 1748.
- 8. Das Ansetzen der Blutegel auf das Geschwür selbst und in die Nähe desselben. Schon früher ließ man junge Hunde und auch Kröten, die man in einem nesseltuchenen Beutel an das Krebsgeschwür legte, saugen. In neuern Zeiten hat man nun die Blutegel wieder zur Heilung alter Geschwüre, und des Krebses insbesondere, angewendet. So zertheilte der Dr. Fallot einen großen Scirrhus der Brustedrüse durch wiederholte Anwendung von Blutegeln; s. Siesbold's Journal für Geburtshüsse. 4r Bb. 38 St.
- 9. Der Theer ist von David zum außerlichen Gesbrauch, um die Schmerzen zu stillen und den Gestank zu vertreiben, empsohlen worden. Hofmann's Salbe gegen den offnen Krebs besteht aus vier Theilen Roggenmehl, einem Theile Pulver von Enzianwurzel und so viel Wagenschmiere oder Theer, als zur Salbe nothig ist. Die Salbe vermindert den Gestank und die Schmerzen, und giebt dem Gesschwur ein besseres Ansehen; s. Grafe und Walther's Journal. 9r Bd. 28 Hst. Eben so ist eine Mischung von Terpentin und Bleiessig das beste schmerzstillende Mittel beim Krebs, welches den Gestank vertreibt und die Eiterung mäßigt.
- 10. Der caustische Salmiacgeist mit Wasser ober Chinadecoct bient zum Verbandmittel.
- 11. Befannt ift ber Carotten = ober gelbe Mohrenbrei als Umschlag gegen ben offnen Rrebs. Er reinigt bas

Geschwür, und mindert die Schmerzen und den Gestank. Das Mittel wirkt durch die sire Luft, die sich aus dem Breie entwickelt. Es hilft nur da auf kurze Zeit, wo die Jauche häusig und faulig ist. Oft wirkt es gar nichts, oder macht das Geschwür noch empfindlicher. Dagegen rühmt Rust das Kohlenpulver, als reinigendes und schmerzstillenzdes Mittel, desto mehr, welches er in der bereits angegebeznen Form mit Campher, Myrrhen und Styrapsalbe versmischt.

- 12. Den Tartarus emeticus brauchte hufeland zu einem Scrupel in vier Unzen Wasser gegen einen scropphulosen Lippenkrebs. Dabei gab er innerlich Salmiacspiritus, und ließ-einen Tag um den andern ein Seisenbad nehemen. Die heilung erfolgte in kurzer Zeit.
- 13. Auf den Gebrauch der Phosphorsaue verlor sich bei einem Gebarmutterkrebs der Gestank, und die Schmerzen und das Zehrsieber mit seinen Symptomen nahm ab.
- 14. Fucus helminthochorton. Das Murmmoos wächst häusig auf ben Kusten von Corsica. Bonaparte hatte bemerkt, daß bei seiner Unwendung gegen Burmer häusig Geschwülste allmählig vergingen, und äußerte dieses auf St. Helena gegen seinen Arzt D'Meara. Dieser machte Versuche gegen Scirrhen damit, die seine Erwartungen übertrasen. Er gab es im Insusum oder Decoct, anfänglich eine Unze in einer Pinte kochendem Wasser täglich zu einem Weinglas voll, und verstärkte oder schwächte diese Dosis, je nachdem die Wirkungen des Mittels, als heftiger Ekel, Schwindel, Stuhlgang, eintraten. Wenn das Mittel seine völlige Wirkung äußert, so zeigen die Feces grüne Klocken,

Flocken, und es gehen graße Quantitaten gaben Schleime und weiße Substanzen von ber Form todter Uscariben ab, welche man fur coagulable Lymphe halt.

Ueber biefes Mittel hat ber Dr. Doblhof in Erds fe's Journal, 4r Bb. 48 Hft. feine Erfahrungen bekannt gemacht:

Die größte Gabe, in der man das Wurmmoos geben kann, sind zwei Drachmen; jedach richtet man sich nach dem Alter. Kindern darf man nur den sechsten dis siebensten Theil einer Unze geben; am besten giebt man das Mitstel im Aufguß. Eine oder anderthalb Stunden nach dem Einnehmen darf man nicht essen. Es leistet mehr, als alle bisher gegen den Krebs empfohlne Mittel, doch ist es unentschieden, ob es im offnen Krebs dasselbe leistet, was es im Scirrhus thut.

Man macht eine Abkochung von einer halben Unze Fucus in einer Pinte kochendem Wasser; bieses muß zehrt bis zwolf Stunden siehen, und dann wird es geseihet. Man giebt davon täglich breimal ein Weinglas voll, eine oder anderthalb Stunden vor der Mahlzeit. Selbst zarte Sonsstitutionen vertragen diese Gabe ohne Beschwerde. Erst ben sechsten oder siebenten Tag nach dem Ansange des Gebrauchstritt eine reichliche Harnabsonderung und gelinde Hautaussbunstung ein. Ersolgt nun weiter nichts, als dieses, sonehme man sechs Drachmen auf die Pinte, und ist die Constitution des Kranken start, so giebt man vier Weinglaser voll. Sollte auch dieses keinen reichlichen Stuhlgang beswirken, so seine man etwas Rhabarber zu. Nachdem ber Kranke zehn bis zwolf Tage mit bem Mittel sortgesahren,

fo klagt er über Ekel und Schwindel, was nichts zu sagen hat, wenn der Stuhlgang gehörig erfolgt. Um diese Zeit sangen die Ercremente an, ihre Farbe zu andern, sie sehen jett schwarzer, als gewöhnlich, aus; auch bemerkt man in ihnen kleine grünliche Punkte, die sich allmählig vergrößern; disweilen bestehen die Stuhlgange bloß in einer zähen, glaszartigen Substanz. Es wird auch wohl eine so bedeutende Menge Schleim ausgeleert, daß die Kräste des Kranken darunter leiden, in welchem Falle man dem Aufguß etwas Quittenschleim beisetzt. Sollten die Kranken über Leibschmerzen klagen, so gebe man ihnen etwas Tinctura Cardamomi oder Opii. Noch ehe diese Veränderungen in dem Stuhlgange eintreten, bemerkt man, daß die scirrhösen Gesschwülste sich bedeutend verändern, sie werden viel weicher, und die hervorragenden Punkte slächer.

Diese Behandlungsart bewirkt eine Aufsaugung der, während wiederholter Entzündungen abgelagerten coagulabelen Lymphe, welche die Geschwulst mit den benachbarten: Theilen, z. B. den Brustmuskeln, verbindet. Ist diese Aufsaugung geschehen, so wird die Geschwulst beweglicher, und man kann sie besser operiren, gewöhnlich aber verschwindet der Scirrhus selbst.

Man steigt mit bem Fucus allmählig auf Bis in einer Pinte Baffer. Gine Pinte enthalt 32 Ungen.

- 15. Galium aparine, bas Klebkraut. Im Angeisger ber Deutschen vom Jahr 1815. Nr. 59, ift biese Pflanze als ein Seilmittel gegen ben Krebs gerühmt.
- 16. Calendula officinalis. Weftring (f. Beft: rings Erfahrungen über bie Beilung ber Krebegeschwüre;

aus dem Schwebischen von Sprengel. Dalle, 1817.) schling die Calendula officinalis ober die gemeine Ringelblume neuerdings gegen den Krebs vor.

Diese Blume, Linn. System. vegetab. ed. XIV. 990. 3. ober Caltha officinalis Moench, ist unter den beutschen Namen gemeine, oder offizinelle Ringelblume, Gartenringelblume, Ackerringelblume, Goldblume, Ringelblume, Butterblume, Dotterblume, Todtenblume, Gilkenbutterblume, Gilken, Sonnenwende, Haussonnenwirbel, Warzenkraut, Weckbroselchen, sehr bekannt, und man trifft sie fast in allen Garten, wo sie leicht zu Unkraut ausartet, an. Die Bauerrweiber farben ihre Butter bamit gelb, auch benutzen sie die Bluthen statt Safran.

Das Mittel selbst wurde schon im Alterthume gegen Geschwüre und Geschwülste angewendet, so wie es ein Hausmittel gegen den weißen Fluß und die stockende Reinigung
war; Westring aber verdankte dieses Mittel dem Zusall,
als er eine ältliche Frau besuchte, welche lange Zeit an einem
höchst schmerzhaften Scirrhus Mammae litt, dessen brennende Schmerzen sie allein durch das Auslegen des frischen
Krautes der Ringelblume zu stillen im Stande war. Mehrere spätere Ersahrungen bewogen ihn zu dem Schluß, daß
bieses Gewächs vielleicht das beste Mittel sep, von welchem
man Hülse erwarten könne. Linne sagt von diesem Kraute,
es sep bitter und etwas betäubend; es treibe Schweiß und
die monatliche Reinigung, auch sep es gegen den Schwindel, bei bosen Augen und in Ausschlagskrankheiten heilsam.

Weftring vergleicht feine Wirkung mit der eines Dpiats, indem es bie wibernaturlich aufgeregten Rerven be-

fanftige, fiarte er das Wirkungs - Vermögen der empfindlischen Theile, und stimme die unordentliche Empfänglichkeit herab.

Im ersten Grade des Uebels, wo man die Krankheit noch nicht einen Krebsknoten nennen kann, scheint das Mittel keine besondere Wirkung zu außern; im zweiten Grade rath er statt aller andern Mittel die Operation an; im dritten Grade aber, oder im offnen Krebse, habe ihm noch kein Mittel bessere Hulfe geleistet, als die Ringelblume. Zur Bestätigung führt er folgende Källe an:

Erster Fall.

Frau Probstin B., eine Wittwe von 47 Jahren, mittlerer Größe und vollblutig, hatte 16 Jahre lang Knoten im Uterus, und brauchte fast alle bekannten Heilmittel. Sie ward Wittwe, nachdem sie einige Jahre mit dem Mannegeleht hatte, ohne schwanger geworden zu senn. Die monatliche Reinigung kam in Unordnung, sie bekam häusige Blutflusse und Krampfkoliken.

Den 12ten August 1817 wurde ich gerusen, ba sieseit mehreren Tagen an starken Blutstürzen mit reißenden
und brennenden-Schmerzen in den Huften, den Weichen,
an unerträglichen Kolikschmerzen und Krämpfen gelitten hatte.
Sie sah ganz blaugrau im Gesichte aus, war abgezehrt und
hatte Zehrsieber. Es fand ein Aussluß von so stinkender
Jauche statt, daß sich die Kranke vor Ekel erbrechen mußte.
Eine Hebamme untersuchte sie, und berichtete, daß sie den
Uterus ausgeschwollen, herabgesunken, voll großer Knoten
und tiefer Geschwüre gefunden habe, die eine außerst stinkende Jauche von sieh gaben.

Im Unfange ließ ich täglich viermal eine Einspritung aus einer Unze Extractum Chaerophylli sylvestris machen, die in einem gesättigten Aufguß pon Charophyllum und Chamillen aufgetöf't war.

Zugleich ließ ich ihd in die Schaamlefzen Goldfalz eine reiben, und zwar Morgens den zwolften Theil eines Grans mit Stårkmehl. Als dies vier Tage gebraucht war, fand sich die Kranke sehr erleichtert, wenigstens minderten sich die Schmerzen, und der Blutsturz nahm ab; den 24sten August konnte sie schon ruhig im Bette liegen. Indessen waren die Schmerzen von Zeit zu Zeit noch heftig. Nun erinnerte ich mich der schmerzstillenden Krast der Ringelblume, und verschrieb einen starken Aufguß dieses Krautes zum Ginsprihen, wovon die Kranke sogleich eine solche Linderung verschrieb, daß sie versicherte, es zu sühlen, das sen das einzige Mittel, welches ihrem Uebel abhelsen könne. Zu Ansfange Septembers konnte sie schon in ihrem Zimmer umshergehen.

Den 11ten September ließ ich den sechsten Theil eines Gran Knallgoldes an den angezeigten Stellen und auch im Munde einreiben. Die Hebamme fand bei einer neuen Unstersuchung, den 29sten September, den Uterus noch sehr aufzgetrieben, voll von stockendem Blute, aber die Knoten wasten vermindert und nicht mehr so schwerzhaft. Im Ansfange des Octobers sühlte die Kranke, daß der Uterus sehr in die Höhe gegangen war, und nun ließ ich einen stärkern Aufguß von der Ringelblume und dem Kälberkropf, mit den Extracten von beiden, einsprißen, welches die Kranke vor allen andern Mitteln pries.

Ungeachtet biefer guten Wirkung bekam fie bei jeber Periode die fürchterlichsten Krampfe und Budungen, bestanbiges Aufstoffen und Fieber. Die Bufalle schienen indessen von ben Stockungen bes Gebluts im Uterus zu entstehen, benn sie horten sogleich nach bem Eintritte bes Blutgangs auf.

Den 20sten October ließ ich mit dem Gebrauche bes Goldfalzes einhalten, und verschrieb Pillen aus dem Extracte der Ringelblume zu zwei Gran; ich ließ damit steigen von seche Stud Morgens und Abends bis auf sechzehn.

Im Anfange des Dezembers zeigte eine angestellte Untersuchung, daß der Uterus in seiner gewöhnlichen Lage und
von natürlicher Stärke sey, auch daß sich die Verhärtungen
und Geschwüre größtentheils vermindert haben, und aller
Gestank verschwunden sey. Die Kranke suhr mit den Pillen
fort, und machte täglich viermal Einsprigungen von einem
starken Aufguß der Ningelblume mit beiden Ertracten, Da
indessen der Vorrath des Krautes zu Ende ging, so nahm
ich statt desselben den wilden Kälberkropf. Diesen hatte ich
sonst schon als treffliches zertheilendes Mittel bei einem
Krebsknoten im Munde gefunden, ob er gleich bei einem
aufgebrochenen Krebs auf der Wange nichts gewirkt hatte.

Mit ben Pillen von bem Ertract fuhr die Kranke bis im Mai fort, wo sie als hergestellt angesehen werden konnte. Sobald es aber frisches Kraut wieder gab, nahm sie die Cur bis im Herbst wieder vor, seit welcher Zeit sie sich stets wohlbefunden hat, nur leidet sie zur Zeit der Reinigung an ber Krampfeolik,

Bur herstellung ber Krafte brauchte die Kranke bas istanbijche Moos mit Mild und Sternanis, und wahrend

ber Cur beschränkte sie sich auf Milchbiat, und vermieb alle sauren, salzigen, geräucherten und gewürzten Speisen. Denn es ist besonders, daß Gemuse und Hulsenfrüchte allemal bie Schärfe ber Krebsjauche in solchen offnen Schäben versichtimmern.

3 weiter Fall.

Frau Baronin F., 38 Jahre alt, von kleinem Korpersbau, bleicher Farbe, bunklem haare und reizbarem Tempesramente, hatte allezeit ihre monatliche Reinigung sehr häufigund in spätern Jahren fließende hamorrhoiden.

Nach einer Fehlgeburt im Jahre 1803 bekam sie hefstige Blutsturze, die lange dauerten, und zuleht mit einem weißen Fluß abwechselten; dabei wirkten noch Gram und Sorgen schwächend auf sie ein. Sie bekam dazu einen zusnehmenden stechenden Schmerz im Unterleibe, der sich über das Kreuzbein, durch die Lenden, die Weichen und die insnere Seite der Schenkel erstreckte.

Im Jahre 1812 litt sie an Blutstürzen und heftigen Schmerzen, gegen welche die bewährtesten Mittel nichts auszeichteten. Man hatte um so mehr Ursache, auf eine Vershärtung im Uterus zu schließen, da die Kranke sich über brennende und reißende Schmerzen in der angegebenen Richtung beschwerte. Eine geübte Hebamme nahm die Unterssuchung vor, und berichtete mir, daß der Uterus sich gesenkt habe, voll harter und schmerzender Knoten und tieser Sessischen, welche bei der Berührung bluteten, und eine unerträglich stinkende Feuchtigkeit von sich gäben. Ich versschrieb Pillen aus Schierling und Kälberkropf, und ließ eine starke Abkochung des letztern mit dessen Ertract einsprisen;

dadurch wurden die Schmerzen etwas gelindert, und es folgte jedesmal nach der Einsprisung der Aussluß vieler Unsteinigkeiten mit rindenartigen Stücken; doch fanden sich det tere Blutstürzungen ein, und der Schmerz ward bald so unerträglich, daß die Kranke ohne Schmerzen weder gehen, noch sigen oder liegen konnte, wie oft sie auch ihre Lage anderte:

Den Sten Juni 1812 fing ich die Einreibung von Knallgold im Zahnfleische an, weil ich wegen zu großer Empfindlichkeit es nicht wagte, dasselbe in die Schaamlefzen und ben Muttermund einzureiben, denn die geringste Betührung desselben erregte Blutungen. Die Einsprihungen wurden täglich drei bis viermal fortgeseht, da die Schmerzen dadurch gelindert wurden. Gegen die Nacht nahm sie ein Opiat, und am Tage, eine Stunde vor Tische, ein bitteres Extract, um die Wirksamkeit des Magens zu unterhalten.

Nach 40 Tagen, wahrend 80 Pulver eingerieben worsben waren, hatten die Schmerzen sehr nachgelassen, der Blutzgang aufgehort, und die monatliche Neinigung war in Ordnung gekommen, die Kranke konnte bequemer sien, liegen und gehen, und bei der Untersuchung fand man die Verhartungen ansehnlich vermindert und weniger schmerzhaft. Es wurde eine gleich starke Dosis Goldpulver eingerieben.

Den 10ten August fing sie an, über einen heftigen Gomerz im untern Theile des Magens zu klagen, beson- bers wenn-sie saße. Ich ließ jest ben Golbkalk mit Stark- mehl in die Mutterscheibe reiben. Zugleich verordnete ich Einsprigungen von ber Ringelblume, welche die Kranke sehr rühmte.

Den 20sten August zeigte die Untersuchung, baß seit bem letten Mittel die Knoten und Geschwure sehr verminz bert waren, der Uterus seinen natürlichen Umfang habe, und herausgetreten sep. In funf Wochen hatte die Kranke keiznen Blutsturz gehabt, und sie konnte ohne besondere Beschwerde gehen, siben und liegen.

Im September wurden wieder Goldpulver, zu einem sechstel Gran mit Starkmehl, eingerieben, aber nach einigen Tagen verursachte ihr dieses Brennen; auch kam bei der Reinigung wieder ein starker Blutsturz, und man mußte den Goldkatk aussehen. Ich ließ Morgens und Abends Pile ten von Ringeiblumen-Extract brauchen, worauf sie sich sehr erleichtert fühlte.

Um 21sten September zeigte bie Untersuchung ben Uterus in seiner gewöhnlichen Lage und naturlichem Umfang; boch fühlte man ein tiefes Geschwur, welches Jauche von sich gab.

Im October bekam die Kranke wieder viel Sorgen und Gram, und kurz barauf entstand ein starker weißer Fluß, ber allen Mitteln widerstand, barauf folgte ein fauliges Nervensieber, an welchem sie starb. Die Deffnung der Leiche wurde nicht gestattet.

Auch in zwei Fallen von offnem Brustkrebs zeigte sich die Ringelblume innerlich im Extract, und außerlich im Decoct, so wirksam, daß sie nicht nur die Zufalle linderten, sondern auch den ganzen Zustand so besserten, daß man eine Heilung sicher erwarten konnte. Beide Weiber aber starben an andern Krankheiten, die eine am Nervensieber, die ang dere an der Ruhr.

Aus den Beobachtungen felbst geht so viel hervor, daß bie Ringelblume ein Mittel sen, welches werth ift, in mehreren Fallen angewendet zu werden.

Carmiachel empfahl bas fohlenfaure Gifen ober ben Gifenroft. Er verordnete noch weinsteinsaures Gifen und Pottasche, und Phosphat, Dryphosphat und Suboryphos= phat dieses Mittels. Ginige Constitutionen vertragen ubri= gens biefes Mittel nur in fleinen Gaben. Die meiften Patienten bekommen Berftopfungen, Ropffchmerzen und Engbruftigkeit barauf. Carmiachel gab felten weniger als 30 Gran taglich in getheilten Dofen, ober mehr als 60. Er lagt es mit Eiweiß, etwas firem Laugenfalz und Gugholzfaft zu Pillen machen, und fest zur Bebung ber Berftopfung noch Aloe zu. Wenn ein halber Gran Aloe mit einer Pille von vier Gran Gifen verbunden und breimal bes Tages gez. nommen wird, fo wird die Berftopfung badurch verhindert. Sollte der innere Gebrauch des Gifens Ropfichmerzen, Afthma und einen ichnellen, vollen Puls verurfachen, fo muß es ausgesett werben.

Neben dem innern Gebrauche läßt derselbe auf den offnen Krebs das Carbonat, Phosphat und Arseniat des Eisens, mit Wasser zu einem dunnen Brei gemacht, einmal in 24 Stunden auflegen. Beim verborgenen Krebs ließ er eine Auflösung von einer Unze Eisensulphat in vier Pfund Wasser anwenden; die Umschläge geschahen mittelst Leins wandbäuschchen.

Pearfon unterwirft die Kranken einer fo schmalen Diat, daß fie kaum das Leben erhalten; auch befinden fich

bie Kranken um vieles erleichtert, wenn sie sich streng an bie Milchbiat halten.

18. Fearon läßt beim Anfang scirrhöser Affectionen in der Bruft und den Testikeln, wiederholt Blutegel anlegen, welches Versahren aber öfters durch die örtliche Entzündung von den Blutegelstichen unterbrochen wird. Ist es mehr ein Krebs an den innern Organen, so stellt er allgemeine Aberlässe an, und fährt sowohl mit den örtlichen als allgemeinen Aderlässen einige Zeit fort, auch thut er dieses, wenn auch der Puls keine Anzeige dazu giebt; denn die Patienten fühlen im Gegentheil, wenn die Aberlässe versschoben werden, eine Zunahme der Schmerzen und der schlimmen Symptome. Neben den Aberlässen verordnet er Milchzund Pflanzendiät, und läßt Wein und gährende Getränke meiden.

6. 9.

Ueber bie wieberholte Unwenbung bes Cosmischen Mittels giebt uns Ruft folgende Beobachtung:

Ein Student, Namens Ignaz Koblowsky, 18 Jahr alt, wurde am 15ten November 1803 in das Clinicum aufsgenommen. Bor sechs Monaten hatte sich bereits eine scirrshose Drufe in der rechten Leistengegend geoffnet, und ein sehr übles Geschwur gebildet, welches bereits fünf Monate lang im Spital behandelt, aber immer ärger geworden war.

Que dem Grunde des vier Zoll langen und drei Boll breiten Geschwurs hatte sich ein blumenkohlahnlicher, ftein= harter Auswuchs von der Größe eines Huhner-Gies erho= ben; die Rander des Geschwurs waren hart, umgestülpt und schmerzhaft, und die Sekretion sehr jauchigt und ftin-

tend, ber Krante enteraftet und nicht fieberfrei. Cicuta, Digitalis, Mercur und Carottenbrei waren fruchtlos gesbraucht worden.

Innerlich bekam er China und Bellabonna, anfänglich breimal täglich einen halben Gran, bis allmählig täglich breimal funf Gran; außerlich eine Fomentation von China und Bellabonna, womit brei Wochen fortgefahren wurde. Dann bekam er:

R. Radicis Belladonnae 3j.

coque c. Aquae fontan. q, s. per 4 Hor. ad remanent. Libr. j. adde

Extract. Cicutae

Flor. Chamomill. aa 3\beta.

Arsenici albi gr. vj.

womit alle brei Stunden die Plumaceau's befeuchtet wursten. Auch dieses Mittel zeigte nach 14 Tagen keinen gunsstigen Erfolg. Es reinigte sich das Geschwur zwar einiger= maßen, aber es erzeugten sich immer neue Aftergebilbe.

Um 31ften Dezember wurde das Cosmische Mittelauf ber ganzen Oberstäche bes Geschwurs einen Mefferrucken bid aufgetragen, und der Kranke bekam nichts als Mitchspeisen, und Wasser und Milch zum Getranke.

Das Mittel wirkte heftig und verursachte große Schmerzen und eine große Geschwulft der angranzenden Theile, und bildete einen Schorf, der sich den zwölften Tag löste, und nach einem Cataplasma von Herba Cicutae und Pulpa Dauci stuckweise absonderte. Die Circumserenz des Geschwurs war ganzlich rein, und wurde mit Digestivsalbe behandelt; auch der Answuchs war um die Halfte kleiner

geworden. Defihalb wurde am 4ten Januar 1804 das Mitztel zum zweitenmal angewendet, jedoch nur auf ben carcisnomatofen Auswuchs, auf bessen Basis man das Mittel besonders ftark einwirken ließ.

Der neuerdings erregte Schorf blieb 17 Tage sigen; alsbann erzeugte sich rings um die Basis eine starte Eiterung, die gleichsam das Carcinom aus der Tiefe herauszusheben schien. Deshalb wurde die Basis oft mit einer starfen Arfenik = Auflösung bepinselt, und dadurch neue Entzundung und Siterung erregt; den letzen Januar sonderte sich die ganze Partie ab, und hinterließ einen tiesen, aber reisnen Grund.

Der sehr geschwächte Kranke erhielt nun stärkende Kost und China. Die ganze Geschwürstäche wurde mit Myrrhen=tinctur und Digestivsalbe verbunden, und die Heilung schien zusehends gelingen zu wollen. Allein als am 13ten Februar die ganze Geschwürstäche auf etwa anderthalb Zoll im Durch=messer schon vernarbt war, wurde das Geschwür wieder un=reiner, die Ränder schienen sich zu erheben, und aus der Mitte stieg wieder ein kleiner Auswuchs empor.

Nun wurde das Cosmische Mittel zum brittenmal angewendet. Der Schorf sonderte sich am achten Tage ab, und hinterließ einen reinen Grund, ber mit Folgendem ver= bunden wurde':

R. Lapid. caustici chirurgor. Θj.

Aquae fontan. Zviij.

Extract. Cicutae

Flor. Chamomillae aa ξβ.

m. d. s. zum Berband.

Snnerlich aber befam er den Arsenie:

B. Arsenici albi gr. j.

Aquae destillatae Libr. j.

d.

Hiervon bekam der Kranke Morgens einen Efloffel voll, und trank eine Tasse Milch barauf. Das Geschwür heilte nun ohne allen Unstand, ohne daß man nothig hatte, mit der Gabe des Arseniks zu steigen; den 15ten Marz war es vollkommen geschlossen, und den 20sten verließ der Kranke die Unstalt.

Neunzehntes Capitel.

Won einigen besondern Methoden zur Heilung ver= alteter Geschwure.

§. 1.

Obgleich die in den vorigen Capiteln angegebenen Mitstel für die Heilung der Mehrzahl der vorkommenden Fälle außreichend seyn dürsten, so giebt es doch so viele Varietäten unter den verschiedenen Arten der Geschwüre, die nicht bloß von der Complication des einen der Krankheitszustände mit dem andern abhängen, daß man zur Hebung derselben oft mehr als eine Methode nothig hat, indem oft die lange Dauer des Uebels die Rezeptivität des Organismus für diesses oder jenes Mittel so verstimmt, daß man zur glücklichen Führung der Cur immer mit einem Vorrath von verschies benen Mitteln und verschiedenen Versahrungsarten für ihre

Anwendung versehen seyn muß. Ich werde also in den nachst folgenden Paragraphen einige bieser Mittel abhandeln, um solche in hartnackigern und verwickeltern Fallen in Unwendung bringen zu konnen.

§. 2.

Unter ben fogenannten Bolksmitteln verbient nachft bem Chenopodium bonus Henricus, besonders die spisige Wegbreit, Plantago angustifolia, in Unwendung gebracht zu werden. Gie ift von alten Zeiten her als ein wirksames Mittel gegen alte Befdmure bekannt, und man bedient fich ber gequetschten Blatter biefes Mittels, welche auf bas Beschwur gelegt werben, mit gutem Erfolge. In neuern Bei= ten hat vorzüglich Joerbens biefe Pflanze wieder in Uns wendung gebracht "), und Ruft, ber fie vielleicht haufiger. als irgend ein Argt, angewendet hat, hat immer gefunden, baß fie ein febr ichagbares Mittel fen, welches vorzüglich in Spitalern eine weit ausgebehntere Unwendung verbiente. Sowohl das Pulver ber getrochneten Blatter, als auch ein febr faturirtes Decoct, leiftet bei alten, fauligen, fungofen und überhaupt bei alten afthenischen Geschwuren die vortrefflichften Dienfte, und entspricht jeder Forderung, die man nur immer von ber empirischen Unwendung eines Mittels ju machen berechtigt ift. Wirkfamer zeigt fich ber frifch ausgepreßte Saft ober bie frifchen gequetichten Blatter, (Fg ift reigend, und veranlagt, wie ber gute Beinrich, einen vermehrten Musfluß von mafferigen Gaften aus bem Beschwure, ehe eine beffere Entzundung und Citerung entfteht.

1) Joerbens in Arnemann's Magazin, 2r Bb, 18 St. S. 70 und 430,

Roch andere einheimische Krauter sind dem spissen Wegebreit in der Wirkung ahnlich, obgleich bei weitem nicht so reizend. Dieses gilt besonders von der Schafgarbe, Herba Millefolii, weniger aber von dem oft gebrauchten Bingelkraut, Herba Mercurialis, welche alle bei veralteten, torpiden Geschwüren sehr gute Dienste leisten. Bei veralteten entzündeten Geschwüren mit erhöhter Reizbarkeit empfiehlt sich besonders die Klettenwurzel, Rad. Bardanae, sowohl frisch als getrocknet, in der Ubkochung oder das Mark der frischen gepresten Burzeln bei brandigen, scrophulosen, herpetischen, ja selbst Krebegeschwüren, besonders aber bei flachen Hautgeschwüren.

3. com

120 120

Unter ben oft allzu roh und boch nicht selten mit glücklichem Erfolg angewendeten empirischen Mitteln, steht ber Mercur mit oben an. Man hat ihn nicht nur bei allen sphilitischen, sondern auch bei carcinomatosen, bosartigen, fressenden und scrophulosen Uebeln angewendet, und verschiesbentlich empsohlen.

ben, und für diesen Gebrauch hat fich bas schwarze und bas phagedanische Wasser vorzüglich empfohlen.

Champelle') empfiehlt zur heilung biefer Uebel befonders ben für sich verkalkten Mercur (le precipité per se), ben rothen Prazipitat, das arcanum corallinum, ben getben Prazipitat und ben agenden Sublimat.

1) Claudius Champelle, neue und geprufte Mittel, ben Krebs und alle bosartigen, freffenden, ferophulofen Geschwure, Geschwüre, wie auch ben Krebs ber Gebarmutter zu heilen; aus bem Fanzosischen von Lehmann. Leipzig bei Sinrichs. 1809. S. 86.

Ich übergehe bie von bem Berfaffer angegebene Bereistungeart, und wende mich ju ber Umwendungsart berfelben.

Diese Praparate werden sammtlich, mit Ausnahme des Sublimats, der in Wasser aufgelos't werden soll, in gutem Weinessig aufgelos't, und zwar von dem rothen Prazipitat 15 Gran in einem Nosel; von dem für sich verkalkten Prazipitat 20—25 Gran in einem Nosel. Der gelbe Prazipitat wird zu 40—50 Gran in einem Nosel warmen Essig aufgelos't. Von diesen Auslösungen bereitet Champelle ein gelindes und ein verstärktes antiseptisches Wasser.

Das antifeptische Baffer.

Man nimmt einen Efloffel voll von einer ober ber ans bern Auflosung, ausgenommen bie Sublimat = Auflosung, zu zwei Pfund Baffer.

Man kann biefe Dosis ber Auflösung allezeit verstärten, wenn sie nicht Reiz und Schmerz erweckt, um die Bersetzung ber faulen fressenden Jauche, und mithin die Reinigung des Geschwurs zu befördern. In dieser Absicht muß man eine gelinde Reizung in dem Geschwure hervorbringen; eine zu heftige Reizung desselben aber zu verhindern suchen.

Man macht auch Einsprigungen von diesen Baffern in die Mutterscheibe, bei Geschwüren derselben und der Ges barmutter, so wie bei allen Sohls und Fistelgeschwüren.

Die Plumaceau's werden taglich bamit zweimal anges feuchtet, und bas Geschwur bamit verbunden; man muß aber Die Kunft, bie &, R. zu heilen. 11r Bb. Bb

dafür forgen, daß die Ränder der Geschwüre dagegen geschüht werden, damit man das Plumaceau, ohne die Ränder zu reizen, hinwegnehmen kann.

Man kann auch Dieses antiseptische Baffer mit Brodkrume als Brei = Umschlag brauchen.

Das verftartte antifeptische Baffer.

Man nimmt von einer der gedachten Auflösungen zwei Pfund, und sest eine Unze Campherspiritus hinzu. Man kann hieraus auch ein Cerat, wie das Goulard'sche, versertigen. Man nimmt z. B. ein Pfund Olivenol, acht koth weißes Wachs, vier und zwanzig Loth Wasser und ein Quentchen von der rothen Präzipitat = Auflösung.

Das Wachs wird in bem Dele geschmolzen, und man gießt diese Mischung in einen marmornen Mörser. Sobald sie gerinnt, rührt man sie mit einem holzernen Spatel, und giebt- Achtung, daß keine Klumpen zurückbleiben; aledannthut man nach und nach die Quecksilber-Auslösung und das Wasser hinzu, und rührt es so lange um, die sich Alles mit dem Wasser vereinigt hat.

Ein Liniment.

Man nimmt ein bis zwei frische Eibottern und schlägt fie mit vier Loth gelber Quechsiber - Auftösung zusammen. Man kann auch bie Plumaceau's mit dem Balsamo Arcaei ober einem Cerat bestreichen, wenn man sie mit einer ber oben angezeigten Auftösungen angesenchtet hat.

Bei Berhartungen und dem Scirrhus wendet man die antiseptischen Wasser mit Umschlägen von Brodkrume oder Reismehl an.

§. 4.

Die Chinarinde, die von de Haën, in Berbindung mit Milchdiat, und von Richter, sowohl zum außern als innern Gebrauch, mit Ralkwasser bei schlaffen, sauligen, branbigen, leicht blutenden, scorbutischen und scrophulosen Ges
schwuren empsohlen worden ist, besitzt vor ihren einheimis
schen Surrogaten in diesen Fallen nicht den geringsten Borzug, und in den Fallen, wo es auf Ersparniß ankömmt, ist
es eine wahre Verschwendung, sie zu verordnen. Die Castaniens und Weidenrinde, für sich allein oder in Verbindung
mit dem Scordium, ersehen sie hinlanglich.

6. 5.

Das Dpium, innerlich in so kleinen Gaben, baß es keinen Schlaf macht, und außerlich in einer Auflösung von Wasser als Fomentirmittel, oder als Einstreupulver mit Rhabarber, wird vorzüglich bei sehr schmerzhaften Geschwüsten empsohlen. Der innere Gebrauch sindet als Palliative mittel bei krampshaften und schmerzhaften Zusällen statt, und oft dürfte statt seiner der Hyoschamus, die Belladonna und Cicuta mehr angezeigt seyn. Diese Mittel dürften auch wohl bei entzündeten und schmerzhaften Geschwüren zur Beschnstigung des Schmerzes mehr in Anwendung, als das Dpium, gebracht werden mussen, welches mehr bei asshenisschen, schlaffen und welken Geschwüren, als ein reizendes und erregendes Mittel, past.

§. 6.

Das Natrum muriaticum oxygenatum oder das übersaure Kochsalz ist mehrmals mit gutem Erfolg bei alten

übelviechenden Geschwüren und auch bei spphilitischen angewendet worden. Die erstern vertieren badurch augenblicklich ihren üblen Geruch, und die lettern heilen sehr leicht darauf. Man vermischt die conzentrirte Solution jenes überfauren salzigen Praparats mit der drei-, vier-, sechs- und achtsachen Quantität Wasser, nach der Empfindlichkeit der-Geschwüre. Eine gleiche Wirkung hat man auch von der Ausschlagen Ralks, Calcaria muriatica, in Wasser beobachtet.

S. 7.

Die Jodine ist sowohl innerlich als außerlich gegen veraltete pseudo-spehilitische und scrophulose Geschwüre mit Erfolg gebraucht worden; was sie aber im offnen Krebs, bessonders dem Brustkrebs, zu leisten vermag, ist noch ungerwiß, ob sie gleich zur Zertheilung von Scirrhen sich sehr hülfreich bewiesen hat.

Schwächliche, hysterische und nervenschwache Menschen bursen die Jodine nicht brauchen, benn es entsteht Herzeklopsen, Schwindel, Zuckungen, Kraftlosigseit, Abmagerung, Mangel an Schlaf und Eplust, und Drängen auf den Urin. Auch bei starker Menstruation darf sie nicht gebraucht werzben, und Personen, die Unlage zur Hectik haben, vertragen sie auch nicht; sie ist nur bei stark genährten Menschen, die keine reizbaren Nerven haben, anzuwenden.

Bei fcrophulofen Geschwuren, bei pfeudo = spobilikischen Geschwuren und bem Hautkrebs giebt man sie innerlich in folgender Formel:

R. Jodi Dij.

solve in

Alcohol vini Jj.

d. s. täglich zweimal 4 — 5 — 8 Tropfen in Manbelmilch ober Zuckerwaffer.

Bum Berbande aber verordnet man :

K. Kali hydrojodici 3j. Ungt. pomadini 3ji.

d. s. taglich einmal bamit zu verbinden.

§. ·8.

Schon in altern Zeiten suchte man in den Praparaten bes Goldes ein wirksames Mittel gegen rebellische Hautstrankheiten, Geschwure und Drufenverhartungen. Auch in neuern Zeiten hat man dieses Mittel wieder hervorgesucht, und die Auflösung des Goldes in Salz = und Salpetersaure besonders gegen veraltete sphilitische und scrophulose Geschwure wirksam gesunden.

Man verordnet es gegen diese Krankheiten sowohl innerlich, als außerlich:

B. Auri muriatici gr. jy.
solve in Aq. destillat. q. s.
Extract. Aconiti 9j.

Dulcamar. 3j.

pulv. rad. Alth. q. s. ut fiant pil. nro. 80. d. s. taglich breimal brei Stud.

Dber folgendes :

- R. Auri muriatici natronati gr. ij. solve in Aquae destillatae 3j.
- d. s. taglich breimal seche Tropfen mit Sassapar rillbecoct und in vierzehn Tagen bis auf sech= zehn Tropfen zu steigen.

Ueußerlich lagt man es gegen Ozaepa narium, Gausmengeschwure, andere Drusengeschwure und ben Mutterkrebs, in die innere Flache der Backen, oder in die innere Flache der großen Schaamlefgen einreiben.

- R. Auri muriatici gr. j.

 Amyli vel Sacchar. Djv.
 - m. f. pulvis; divide in partes xvj aequal,
 - d. s. alle Morgen eins in die Backen, oder auf die Bunge, oder die Schaamlefzen einzureiben.

Wenn man nach dem Gebrauche dieser ersten sechzehn Pulver noch keine Besserung bemerkt, so läßt man einen Gran salzsauren Goldes auf die obige Weise in vierzehn, dann in zwölf, zehn, acht und sechs Theile theilen, gemeizniglich aber zeigt sich bei der dritten Verschreibung die Besserung. Bei sehr torpiden Subjecten thut man wohl, wenn man den ersten Gran in sechzehn oder vierzehn Theile hat abtheilen lassen, sogleich bei der zweiten Verschreibung auf zwölf oder zehntheilige Granpulver zu steigen, um einen schnellern Effect hervorzubringen; denn dann hilft das langsamere Steigen nichts.

Die erfte Wirkung bes Mittels, auch wenn es außerslich eingerieben wird, zeigt fich durch Vermehrung des Uppetits; der Kranke fühlt fich heiterer und fraftiger, bann tritt Schweiß ein, der Kranke laßt haufig einen dicen, truben und ftinkenden Urin, es kommen leichte Fieber = Unfalle, bie Gefchwure entzunden sich oft mehr und eitern ftarker, bis eine bessere Citerung eintritt, nach welcher die Heilung rasch erfolgt.

Dr. Riel's Beobachtungen über bie Goldpraparate, herausgegeben von Chretien, überf. von Cerutti. Leipgig 1823.

§. 9.

Wie bas Gold bei alten rebellischen Geschwuren bie Beilung bewerkstelligen soll, so hat man auch die Solution bes Rupfers bei alten, auf einer entarteten syphilitischen Dystrafie basirten, Geschwuren angewendet.

Rochtin giebt zur Bereitung seines Liquor cupri ammoniato-muriaticus folgende Borfchrift:

R. Tincturae Veneris volatilis Dispensat.

Londinensis Zjy.

Saturentur acidi muriatici 3x 9j.
fiat Liquor cupri ammoniato-muriatici
Koechlini.

B. Liquor. cupri ammoniato - muriatici Koechlini 3ij.

Aquae destillatae 3xx.

m. fiat Aqua antimiasmatica Koechlini.

Nach Köchlin wird von der Aqua antimiasmatica ein Efloffel voll sogleich nach dem Mittags = und Abendseffen genommen, und darauf, nach Alter und Geschlecht, ein Efloffel alter guter Wein nachgetrunken. Auf die Geschwure werden Bauschchen, welche mit diesem Wasser beseuchtet sind, gelegt, auch solches ju Gurgelwasser, Injectionen u. dgl. ges

braucht. Golis in Wien wendete dieses Mittel gegen Scrospheln, Lustseuche, Haut und Knochengeschwüre, hectisches Fieber und die starksten Siterungen bei lettern, mit Nuten an. Auch im zweiten Zeitraum des Keichhustens wirkt es vorzüglich, wo Golis dann Kindern nach dem Essen einen bis zwei Caffeeloffel voll geben läßt. Bei nüchternem Masgen erregt das Mittel Erbrechen, sonst aber keine Zusälle.

Der Dr. bu Menit toft 20 Gran reine Aupferfeile in Salpeterfaure auf, und seht nachher eine Quente Wasser und so viel Alcohol zu, daß das Ganze eine Unze beträgt, in welcher bemnach 20 Gran Aupfer enthalten sind. Um die unangenehme grune Farbe zu entfernen, soll man Cochenistetinctur zusehen, welche zu wenig Tropfen buntelblau farbt, zu Jij auf Ji aber das schönste Purpurroth hervors bringt.

Die Londonsche Tinctura Veneris volatilis, welche Kochlin anwendet, besteht aus Folgendem;

Mimm Rupferfeilfpane 3j.

Salmiacspiritus 3jß.

laffe es mit einander in einem verschlossenen Gefäße stehen, schüttle es ofters um, bis die Feuchtigkeit eine schöne Diotettfarbe bekommt. Diese Tinctur ist von Boerhaave als
ein urintreibendes Mittel angewendet worden. Er ließ anfänglich nüchtern drei Trapfen in Meth nehmen, und diese
Dosis so lange verdoppeln, bis der Kranke 24 Tropfen bekommt, in welcher Dosis das Mittel einige Tage sortgekommt, in welcher Dosis das Mittel einige Tage sortge-

Der Liquor cupri ammoniato - muriaticus ober bie Aqua antimiasmatica feistet nach meinen Ersahrungen

weniger, als das salzsaure Gold, und ist wenigstens nicht im Stande, reine spehilitische Affectionen zu heben. Bei einer Ozaena narium scrophulosa leistete sie zwar ansfänglich gute Dienste, allein als die Besserung etwas vorzgeschritten war, verschlimmerte sich Alles wieder, und auch die verstärkte Gabe des Mittels war nicht im Stande, das Uebet völlig zu heben. So besserte sie auch anfänglich den Zustand bei einer Ozaena venerea; die völlige Heilung aber mußte durch das Einreiben des Auri muriatici beswirkt werden. Gleiche Ersahrungen machte der Landchirungus Wolf in Celle, s. Gräfe's Journ. 7r Bd. 28 Hft., und der Dr. Schubart, ebendas. 1r Bd. 48 Hft.

Heilsam bewies es sich in einer Spina ventosa bei einem achtjahrigen Mabchen, taglich zu drei Caffeeloffeln; es entstand aber nach mehreren Tagen Kolik mit Tenesmus und blutigen Stuhlen.

Bei venerischen Geschwuren muß der spphilitische Charakter erst durch Mercur gehoben seyn, dann erst kann dieses Mittel den hartnäckigen Habitus dieser Geschwure heben,
doch darf keine Entzündung zugegen seyn; eben so nützlich
wirkt es bei reizlosen scrophulosen Geschwüren, bei Nachtripper von Schwäche. Unbeständige Huste leistet es bei inveterirten Geschwüren der Nase und des Halses, wo die Knochen mit ergriffen, aber noch nicht ersoliirt sind; die Eiterung wurde schnell unterdrückt, es bilbeten sich Krusten und
Entzündung.

Schablich wirkte bas Mittel jedesmal bei garten, reigbaren Subjecten, bei reigbaren Scrophulosen, mit einer feinen Rothe ber Wangen und reizbarem Temperament, und bei bestehender Entzündung.

Senbig, chirurg. Zeit. 1818. Nr. 31. 32. Büchner, Repertorium für Pharmacie. VII. Bd. 3s Hft. Nürnberg, 1819.

§. 10.

Der salzsaure Zink, Zincum oxy-muriaticum, nach Hanke's Bemerkungen über die außere und innere Un- wendung des salzsauren Zinks in Ruft's Magaz. 22r Bd. 28 Hft. S. 373.

Bei Anwendung des salzsauren Zinks als Aehmittel entsteht ein hestiger Schmerz an der leidenden Stelle, es wechseln Kälte und Hiße. Die Pulse sind klein und schnell und der Kranke ist sehr unruhig, doch werden die Versdauungs = Organe nicht, wie beim schwefelsauren Kupser, salspetersauren Silber, dem Sublimat und Arsenik, angegriffen.

Es wird angewendet 1) bei veralteten, mit Atonie versbundenen Fußgeschwuren. Wenn dergleichen Geschwure durch übermäßige Absonderung, Zerstörung der Weichgebilde und durch Aufsaugung der Jauche, Zehrsieber herbeisühren, so müssen diese Symptome durch salzsauren Zink beschränkt werden. Der salzsaure Zink wird in destillirtem Wasser aufgelöst, die Charpie damit beseuchtet, und diese täglich zweimal aufgelegt. Man nimmt anfänglich zwei Gran auf eine Unze Wasser und steigt allmählig. 2) Bes veralteten sphilitischen carcisnomatösen Geschwüren. Hier wendet man den an der Luft zerstossen salzsauren Zink an. 3) Bei scrophulösen, herspetischen und schwammigen Geschwüren. 4) Bei der Noma und dem Gesichteskends. Hier übertrifft es das Coss

mifche Mittel. 5) Bei Muttermablern, bem Blutschwamme und ber fchwarzen Blatter.

§. 11.

Ueber bie Unwendung der Blutegel zur Beilung alter verdorbener Fußgeschwüre an ben Unterschenkeln, hat herr Dr. Plafe in ben Altenburg, mediz. Annalen. 1824. Fesbruar, Folgendes bekannt gemacht:

Diese Geschwüre sind meist psorischen Ursprungs. Man last, je nachdem die Fläche klein oder groß ist, vier bis sechs Blutegel; theils am innern Rande herum, theils mitten in das Geschwür sehen, wo sie recht gerne saugen. Nachdem sie abgefallen sind, unterhalt man die Blutung, die gewöhnzlich stark ist, recht lange durch warme Umschläge. Dieses Ansehen der Blutegel muß alle sechs bis sieben Tage wiezderholt werden. Ist das Geschwür sehr alt und übelriechend, so legt man ein Fontanell dahin, wo es am besten paßt, und giebt, um üben Folgen vorzubeugen, Schweselpraparate, und alle acht Tage eine gelinde Abführung; auch läßt man eine magere vegetabilische Diat halten, daher die eigentzliche Hunger-Eur nicht nöthig ist.

Die Wunde selbst wird täglich zweimal mit einem Sublimat-Wasser, oder dem Unguento saturnino, oder dem Ungt. Zinci oxydati albi verbunden.

Nach dem erften Unsehen der Blutegel und einigen Berbanden verschwindet der Aasgeruch, und er verschwindet desto eher, je mehr Blutegel angewendet werden; statt der Jauche kommt ein weißer dicker Citer; die callosen Rander, die man zuweilen mit Höllenstein betupft, verschwinden im-

mer mehr, und die Heilung geht ziemlich rasch und radical vor sich.

Man barf bie Anwendung von 40—50 Blutegeln nicht scheuen; man kann aber die alten wieder brauchen. Die Blutegel leisten mehr, wenn man sie gerade in die Flache des Geschwurs, als wenn man sie am Rande her= umseht.

6. 12.

Nach Kust, s. b. Magazin 15r Bb. 28 Hft. S. 328. soll man bei chronischen Fußgeschwüren den kranken Fuß horizontal legen, und des Tags über das Geschwür mit warmem Wasser bähen lassen, des Nachts aber wird es mit einem Kräuterkissen bedeckt. In der Regel verschwindet bin= nen vier Tagen das häßliche Unsehen, die harten Ränder schmelzen und die kleinen Ercoriationen um das Geschwür herum verschwinden. Dann bestreut man das Geschwür, nach Umständen acht bis vierzehn Tage lang, mit rothem Präzipitat, bedeckt es mit trockner Charpie und mit einer gewärmten Compresse und Binde. Vinnen drei bis vierzehn Wochen vernardt es sich, worauf man die Stelle noch eine Zeitlang mit einer Sublimat - Ausställung waschen und eine Binde tragen läßt.

§. 13.

Die oft wiederholte Erfahrung, daß veraltete Krankheisten, besonders die in der Sphäre der Lymphgefäße liegensben, oft dann noch glucklich geheilt wurden, wenn schon Sahrelang der ganze Upparat der geprüftesten Mittel auf die rationellste Weise, aber vergeblich, war angewendet worz-

den, wenn der Kranke sich entschloß, seiner gewohnten und meist üppigen Lebensart zu entsagen, und sich an eine sparfame und einfache Kost strenge zu binden; hat in den neuern Sahren wieder die Ausmerksamkeit der Aerzte auf die, nach ihrer verschiedenen Modisication sogenannte Diat=, Entzie-hungs= und Hunger= Cur gelenkt 1).

1) Ueber die Diat=, Entziehungs= und Hunger= Cur in eingewurzelten chronischen, namentlich sphilitischen und pseudo= sphilitischen Krankheiten, von Dr. Sturm. Altona, 1822. 4. Mit Kupfern,

Die Diat- Eur, bei ber bem Kranken weber Qualität noch Quantität ber zu genießenden Nahrungsmittel genau vorgeschrieben wird, besteht darin, daß ihm bloß zur Psiicht gemacht wird, sich vor allen schwerverdaulichen und scharfen Speisen und vor erhisenden Getranken zu huten, und in der Quantität der Nahrungsmittel Maaß zu halten, auch bei kaum eingetretener Sättigung vom Genusse abzustehen: dies ist eine einsache Diat = Cur, die fast in allen Krankheiten anwendbar ist, und eigentlich nie außer Ucht gelassen werden sollte.

2. Die Eur durch strenge Diat, bei der dem Kransten die Qualität der Nahrungsmittel, die er zu sich nehmen darf, genau bestimmt und vorgeschrieben wird, in Hinssicht der Quantität ihm aber Mäßigkeit und Genuß bis kaum zur nothdurftigen Sättigung zur Pslicht gemacht wird. Dieses ist die eigentliche Entziehungs-Eur, in der die meisten angenehmen Lebensgenüsse dem Kranken entzogen werden, und wobei er auf wenige, immer zugleich wenig

reigende, und baher auch bem verwöhnten Gaumen felten muns benbe Speifen und Getrante befchrankt wirb. Dber endlich

3. eine Eur durch strenge Diat, bei der die Qualität sowohl als die Quantität der zu nehmenden Nahrungsmittel nicht allein bestimmt, sondern auch auf so wenig, als ohne die Eristenz des Organismus zu gefährden, nur immer möglich ist, beschränkt wird, die eigentliche Hunger = Eur, weil sich immer sehr bald das nagende Gefühl des Hungers — denn für Tilgung des Durstes wird stets hinreichend Sorge getragen — dabei einstellt. Man hat jedoch auch diesem Grad der diätetischen Eurmethode, die sich nur durch größere Strenge von der vorigen unterscheidet, den milderns den Namen der Entziehungs = Eur, die ihr übrigens auch mit allem Rechte zusommt, gegeben, damit sich die Kransten, die man dieser Methode unterwersen will, nicht an den erschrecklichen Namen einer Hunger = Eur stoßen mögen.

Das spezielle Verfahren bei ber Abministration ber verfchiedenen Curarten besteht nun in Folgendem:

Die Diats-, Entziehungs- und Hunger-Euren sind eigentlich nur dem Grade nach von einander unterschieden. Während in der einfachen Diat- Cur der Kranke in der Quantität und Qualität der zu nehmenden Nahrungsmittel nur wenig beschränkt wird; er sich in der Entziehungs- Cur schon größere Entbehrungen, in Rücksicht der Menge und Beschaffenheit der zu consumirenden Stoffe, gefallen lassen muß; entsagt er in der eigentlichen Hunger- Cur allen Freu- den der Tasel, an welchen selbst der mäßigste Mensch hängt, und zur Erhaltung seines Lebens hängen soll, und bekommt, durch das Gewicht bestimmt, nur so viel an inspieder Nah-

rung, als zur burftigen Erhaltung bes Meproductions = Prosessesses unumganglich nothwendig ist; und hierdurch wird bie Hunger = Cur eine Methode, die verloren gegangene Gesunds heit wieder herzustellen, der sich zu unterziehen nur wenige Individuen entschließen werden.

Es bedarf, wo die Sunger = Cur in Unwendung ge= bracht werben foll, feiner eigentlichen vorbereitenden Cur-Das einzige, wofur man Sorge tragen muß, che man biefe Cur beginnt, ift Reinlichkeit der Sautoberflache, bamit die unmerfliche Ausbunftung der Saut wahrend biefer Cur ge= borig ihren Fortgang haben fonne, indem wohl ohne Zwei= fel ein großer Theil der im Korper vorhandenen frankhaften Stoffe burch biefes Gefretions = Draan ausgeschieben merben muß. Bu diesem Ende nimmt der Patient erft mehrere laue Baber, ober mafcht fich wiederholt mit Geife über ben gan= gen Rorper. Ueberall ift es wahrend der gangen Cur noth= wendig, daß der Kranke fich reinlich halte, fich taglich ma= fche, die Saare famme und vorzüglich taglich bas Bemb und die Strumpfe wechfele. Gine etwa bei Unfang ber Gur augleich fattfindende Ueberladung des Magens mit fcmer verbaulichen ober zu vielen Nahrungsmitteln, bedarf weiter feiner Beruckfichtigung, weil fie fich bei ber fargen Diat wahrend der Cur immer fehr bald von felbst verliert.

Das Berfahren, welches bei der keinesweges wohlfeisten, vielmehr wegen des Preises der Holztranke sehr theuern Hunger- Cur befolgt werden muß, besteht in Folgendeme: Morgens 6. Uhr nimmt der Kranke funf Pillen nach beistehender Formel

Extract. cicutae 3ij.
 Saponis medicati 3β.
 pulv. herb. cicutae q. s. ut fiant pilulae pond. gr. ij.

ein und trinkt ein Bierglas bis eine halbe Bouteille eines sogenannten blutreinigenden Holztrankes nach. Bu diesem Holztrank nimmt man entweber die Radix Chinae mundae für sich allein, indem man vier bis zehn Loth berselsben mit drei bis sechs Bouteillen Wasser bis auf die Halfte einkochen läßt, oder man verordnet folgende Species:

R. Radic. Sassaparill.

Chinae mundae aa zxij. Bardan. Ziij.

Fol. Sennae Zij.

Rad. Liquirit. 3j.

m. f. Species. Zwolf Loth mit sechs Bouteillen Wasser auf die Salfte einzukochen. In der Regel lasse ich aber die Sennesblatter weg, da sie oft sturmische Diarrhoen erregen und nur ohne Noth schwächen.

Um 9 Uhr Bormittags erhalt ber Kranke seine erste kleine Mahlzeit, die aus vier Loth altem Weißbrod und eben so viel abgekochtem kalten Kalbsteische, an welchem gar kein Fett seyn darf, besteht. Statt des Kalbsteisches kann auch mageres gekochtes Nind= oder Schöpsensleisch gegeben werben. Nachmittags 4 Uhr bekommt der Kranke noch einmal etwas zu essen, welche Mahlzeit eben so eingerichtet ist, wie die vormittägige. Abends 9 Uhr nimmt der Kranke wieder fünf Stuck Pillen ein, und trinkt wiederum ein Bierglas die eine halbe

halbe Bouteille Krauterdecoct nach. Will der Kranke aber tieber dreimal täglich effen: so bekommt er Morgens 9 Uhr zum Frühstück zwei Loth Brod und zwei Loth Fleisch, so wie die gleiche Portion 6 Uhr Abends zum Abendbrod und Mittags 12 Uhr das Doppelte zum Mittagsessen. Gewöhnstich bleibt man bei der Portion von fünf Cicutapillen, tägelich zweimal, stehen; in manchen Källen aber siegt man alle mählig die zu funfzehn Stück täglich zweimal.

So oft sich wahrend ber Eur das Gefühl bes Hunsgers qualend einstellt, so oft muß der Kranke seine Zuslucht jum holztranke nehmen, und badurch das Hungergefühl zu ersticken suchen; und so verbraucht derselbe, nach Maaßgabe der stärkern Verdauungskraft seiner Digestions Degane tags lich anderthalb bis vier Bouteillen dieses Holztranks, ja ein Kranker brauchte taglich drei bis vier Kannen des Holztranks zur Mäßigung des Hungergefühls. Tabaksraucher helsen sich auch oft mit der Pfeise, die ihnen das Gefühl des Hungers abstumpft.

Da es für die meisten Kranken zu hart ist, wenn mant bie Cur gleich mit ber geringern Portion von vier Loth alstem Brode und eben so viel gekochtem Fleische für jede ber beiben täglichen Mahlzeiten beginnen wollte, so giebt man lieber beim Unfange der Hunger-Cur die doppelte Portion, also acht Loth Brod und acht Loth Fleisch auf die Mahlzeit, welche Quantifat, ihrer Trockenheit und Inspipilität wesgen, gewöhnlich nur muhsam aufgezehrt werden kann, und läst biese Portion täglich um ein Loth Brod und Fleisch vermindern, so daß ber Kranke am funften Tage nach Uns

fung ber Eur auf bas Minimum von vier Loth Brob und Fleisch kommt, und wenn man bieses Verfahren einschlägt, so kann sich ber Kranke eher in die kargen Mahlzeiten finsben. Kann ber Patient bas alte Brob und Fleisch nicht gut trocken consumiren, so kann er von seinem Holztrank trinken, ober sich bes Brunnenwassers bedienen.

Bit bie nach bem Gewicht bestimmte Menge ber taglich ju verzehrenden festen Nahrungemittel für ben Rranken wirklich relativ ju gering, was fich burch ein unerträgliches Gefühl bes Sungers und heftige Schmerzen in ber Magengegend, zu benen fich balb ein hochft fchmerzhaftes fruchtlofes Erbrechen gefellt, burch bas nichts ale etwas Schleim und Galle heraufgebracht wird, zu erkennen giebt, fo muß man fogleich von ber ftrengen Diat abfteben. Denn fonft fonnte man ben Rranken ber Befahr bes Bungertobes ausfegen. Unter biefen Umftanben giebt man bie erfte Portion eine Stunde fruber, um 8 Uhr; ju Mittag befommt ber Patient einen halben Suppenteller voll bunner Mild ober Maffergruge, und bie Mahlzeit bes Abende wird um 6 ober 7 Uhr verlegt, bei welchem Berfahren alle Bufalle bes übermäßigen Sungers ichnell befeitigt werben. In einem Kalle war einem Rranten ber Genuß bes Fleisches gang quwiber, fo bag er allein altes Brod bekam, von welchem er auf jebe Portion neun Loth genoß.

Gewöhnlich stellt sich einige Tage nach bem Anfange ber Hunger = Cur ein nagendes Gefühl bes Hungers ein, bas jedoch einem Kranken viel unerträglicher scheint, als bem andern; ich sage gewöhnlich, denn ich beobachtete einen Fall, wo ein Kranker, wahrend einer achtwochentlichen strensgen Hungers Gur, nie das Gefühl des Hungers bekam; die Eur leistete aber auch in diesem Falle nichts, denn troß der strengen Cur vertrockneten nicht einmal die Fontanelle, und auf das Nasengeschwür hatte sie gar keinen Einsluß. Gegen dieses Gefühl des Hungers darf von Seiten des Arztes und des Kranken in gewöhnlichen Fallen nichts gethan werden, denn es ist Bedingung zum glücklichen Ausgang der Cur. Der Kranke trinke, sobald ihm das Gefühl überlästig wird, von seinem Holztranke, oder rauche, wenn er daran gewöhnt ist, eine Pfeise Tabak, wodurch der Hunger am besten unsterdrückt wird. Nur in dem einzigen schon erwähnten, Gestahr bringenden Falle, darf dem Kranken etwas niehr au solider Nahrung gestattet werden.

Schon wenige Tage nach bem Beginnen ber Eur zeisgen sich, zugleich mit der Einwirkung auf die gesammte Korsper-Constitution, die wohlthätigen örtlichen Folgen. Der Kranke wird mehr ober weniger auffallend mager, alle Sezund Extretionen vermindern sich, der Stuhlgang wird träge, die Fäces sind hart, und nur in sehr seltnen Fällen erfolgt tägliche Leibes Deffnung, und sie besteht dann in harten, den Pfesserussen ähnlichen Stücken; meistentheils erfolgt nur alle drei bis vier Tage ein sehr harter Stuhlgang, und zuweilen hatt sich berselbe während ganzer vierzehn Tage zurück, und erfolgt dann sehr schwierig und unter hestigem Stuhlzwang. Sind dagegen die Kranken in gesunden Tagen zu Diarrhöen geneigt, so solgt leicht ein häusiger, wasseniger und zu sehr erschöpsender Durchfall, der durch das

wiele mafferige Getrante erzeugt eind unterhalten wird. Man muß in diefem Falle die Folia Sennae aus dem Solgtranke weglaffen; auch nimmt ber Kranke bann bie Pillen nicht, und es ift rathlich, bem Rranten gu Mittag ober bes Abends eine Safergrußsuppe zu geben. Der Urinabgang ift bei ben meiften Rranken vermehrt, welches von ben vielen Getranten herruhrt; bei Ginigen fellt fich auch am Morgen, wenn fie ben Solztrant warm getrunten haben, und fie im Bette bleiben und fich magig zudeden, ein gelinder Schweiß ein, ber fich aber im Berlauf ber Cur wieber ver-Die Birculation bes Blutes wird langfamer, baber fich auch die Bahl ber Pulsschlage fehr vermindert. Thatigeeit ber willführlichen Musteln wird taglich fchwacher, weßhalb bie Rranten nicht lange geben und fteben konnen, und lieber figen; doch muß die Cur nicht fo weit getrieben werben, baß fie vor Schwache im Bette liegen muffen. Das Athemholen wird langfam und tief, und gewiß ift bie Rurge bes Uthemzugs eine ber ficherften Beichen, bag bie Cur gu übermäßig in Unwendung gebracht murbe, ober bag fie unportheilhaft auf eine fdmache Lunge einwirke, wo fie bann gleich entweder gemäßigt, ober ganglich aufgehoben werden Bugleich mit biefen allgemeinen Erscheinungen außert fich die Wirkung des Sungerns auch in den franken Thei= len bes Organismus. Gind Gefdmure vorhanden, fo fcheis nen fie fich in ben erften Tagen zu verschlimmern, inbem fie fich entzunden und nicht felten ichmerzhaft merben; boch bekommen fie bald ein befferes Unfeben, bas Salbverdorbene firbt ganglich ab, die callofen Ranber fenten fich allmählig und berlieren fich ganglich; bringen aber bie Befdmure bis

ju ben Rnochen, fo fonbern fich bie cariofen Stude ab, bei fparfamer Citerung erfolgt bann fchnell magige Granulation in ben Geschwüren, die Saut verlangert fich von allen Seiten ber, und übergieht oft unglaublich fcnell große Be-Schwürflachen; find die Gefdmure oberflachlich, fo ubergieben fie fich auch wohl mit einem trodnen Schorfe, nach beffen ein = ober mehrmaligem Abfallen bie geschwurige Stelle mit junger Saut überzogen ift. Ift die Saut burch icheufliche Ausschläge entstellt, so verliert fich bald nach dem Unfange ber Sunger = Cur bie Rothe im Umfange ber Musichlage, biefe werden trocken und fallen taglich mehr und mehr in biden Borfen oder dunnen Scherben ab, worunter fich bie Saut neu regenerirt hat. Gefchwulfte, befonders in brus figen Drganen, Unschwellungen und Auftreibungen in weis chen und farren Theilen werden taglich fleiner, bis fie end= lich ganglich verschwinden. Rrankhafte Absonderungen, g. B. in ber Rafe ober in ben Genitalien u. f. w., vermindern fich taglich mehr, verlieren babei ihre Scharfen corrobirenden Gigenschaften, und horen endlich ganglich auf. Mit jedem Tage, mahrend die Sunger : Cur langer fortgebraucht wird, werben bie beilfamen Folgen biefer Methode fichtbarer, bis endlich alle frankhaften Erscheinungen ganglich verschwunden find, wo bann die Sunger : Cur aufgehoben werden fann und muß. Rur in einzelnen Fallen leiftet die Sunger = Cur anfangs Alles, mas man nur zu munichen magt; nach furgerer ober langerer Dauer berfelben scheint fich aber ihre Wirkfamfeit zu verlieren, und bie Beilung fteht ftill, unter melden Umftanben es immer am gerathenften ift, fur ben Mugenblid von ihr ganglich abzustehen, und entweder ein anderes Heilversahren einzuschlagen, ober nach einiger Zeit sie noch einmal zu versuchen. Die Dauer ber Hunger Eur beträgt in gewöhnlichen Fällen 4-6-8 Wochen; selten sind schon vor der vierten Woche alle krankhaften Erscheinungen verschwunden, und nur in sehr dösartigen Fällen dauert die Sur über acht Wochen, oder muß auch wohl, aus Furcht vor zu großer Entkräftung der Kranken, geschlossen werden, um späterhin aus neue mit ihr zu beginnen. Wenn übrizgens ein Kranker nicht durch die erste, auf acht Wochen und darüber ausgedehnte Hunger= Eur geheilt wurde, so hat man wenig Hossnung, den Kranken durch einen zweiten Versuch zu hellen.

Sind alle frankhaften Ericheinungen mahrend ber Bunger = Cur und burd, biefelbe ganglich aufgehoben, fo fann man mit biefer ftrengen Diat, ohne Furcht vor Ruckfallen, wenige Tage nach bem Berfdwinden ber letten frankhaften Symptome, ganglich aufhoren. Alebann laffe man aber ben Rranken nicht fogleich gur vollen Roft gurudtehren, fondern lege ihm taglid etwas mehr gu, bis er fich all= mablig wieder an eine bis gur Gattigung genoffene Dablgeit gewöhnt hat. Durch plogliche Unfullung bes mahrend ber Sunger = Cur fo farg gehaltenen Magens, murbe man eine folche Indigeftion bereiten, die lebensgefahrlich werben konnte. Man gebe bem Rranken leichte Mildhe fpeifen, bunne Grute, bunnen Reisbrei, bas Belbe von Giern, Rleifdbruhe, fdmache Deinfuppen, leichte Fleifdipeis fen u. bgl., und zwar nach, und nach bis zur Gattigung. Gewöhnlich lagt man ben Kranken zu Ende ber Sunger-Gur noch Unfangs bei feiner einfachen Lebensweise, und vermehrt sein Fleisch und Brod, Morgens und Abends, taglich um zwei Loth, zu Mittag aber bekommt er einen Teller voll Grüte, und erst nach acht Tagen verstattet man ihm
mehr Auswahl in den Speisen. Auch ist es anzurathen,
den Holztrank noch einige Wochen nach der Cut in kleinern
Duantitäten fortzutrinken, so-wie der Genesene sich eine
Zeitlang vor schwer verdaulichen und scharfen Speisen, wie
Speck und Pokel- und geräuchertem Fleisch, ingleichen schweten und setten Mehlspeisen, srischem Brode u. dgl. in Acht
nehmen muß.

Magerlicher Beilmittel bebarf es bei biefer Curmethobe, felbft wenn bie ortlichen Symptome noch fo bosartig find, burchaus gar nicht, benn alle ortlichen Uebel verschwinden von felbst. Sind Gefchwure vorhanden, fo forge man fur Reinlichkeit berfelben, mas durch das oftere Abmaschen mit lauem Waffer, oder allenfalls mit bem Solztrante, oder wenn man will, mit einer Cicuta = Abkochung mit einem Bu= fate von Ralfwaffer, leicht bewerkstelligt werden fann; gegen bie Saut = Ausschlage braucht man gar nichts zu thun. fie fallen gewiß von selbst ab, und nur im Unfange, wenn fie fchmerzhaft brennen, ift das Bededen berfelben mit einer, in laues Waffer ober in eine Cicuta = Abkochung eingetauch= ten, Compresse angenehm und wohlthatig; Ginreibungen von Quedfilberfalbe ober andern Linimenten in vorhandenen Knochengeschwülften oder Unschwellungen ber Beichgebilde, find wenigstens überfluffig, wenn auch nicht fchablich.

Es giebt nur wenige Buffande, die die Unwendung ber Bunger- Gur verbieten. Diefe find eine bereits tief gefun-

tene Reproduction, ein hoher Grad von Schwache, hectisches Fieber und die Schwangerschaft. Dagegen ist aber ein, bis zu einem gewissen Grade geschwachter Körperzustand, der sich durch Magerkeit, blasses cachectisches Ansehen u. dgl. zu erkennen giebt, wenn übrigens nur kein hectisches Fieber vorhanden ist, und die Lunge sich nicht schon in einem des struirten Zustande besindet, keine Anzeige gegen die Hungerseur. Besonders aber ist die Hungerseur da nicht angeszeigt, wo man mit einer gelindern, dem Kranken nicht so hart fallenden, Behandlung ausreichen kann.

Die Entziehungs-Eur unterscheibet sich von bieser frengen Hunger- Gur nur als ein schwächerer Grab. - Man wendet sie an, wo man bei Beilung eingewurzelter chronischer Uebel, die sich fur die Hunger- Gur eignen, auf eine gelindere Weise auszukommen hoffen darf. Das Verfahren bei dieser Curmethobe ist Folgendes:

Der Kranke trinkt bes Morgens zum Frühstuck zwei Taffen gewöhnlichen Thee, wozu er ein nicht großes Stück Wrisbrod ober ausgesichtetes Roggenbrod, welches schon mehrere Tage alt senn muß, erhalt. Dieses Brod kann er entweder trocken, oder mit Sprup, oder mit sehr frischer ungesalzener Butter bestrichen, effen; zur Mittagsmahlzeit besommt er entweder Buchwaizen, oder Hasergrüße, oder dunne Kalbsteischrühe, wozu ihm gleichfalls ein Stück trockenes Brod gereicht wird; Nachmittags erhalt er wieder zwei Tassen Thee mit etwas Brod, und Abends gleiche Speise, wie Mittags, nur in geringerer Quantität. Jede andere Speise ist bem Krankent verboten, und es wird ihm dabei

bringend zur Pflicht gemacht, sich nur nothblirftig zu sättisgen, und schen bann vom Genusse abzustehen, wenn es ihm nech recht gut schweckt. Ueberall musen jedoch die Portionen so eingerichtet werden, daß der Kranke sich nicht völlig satt essen kann, und das richtige Perhältniß sür die täglich zu consumirende Quanzität an Nahrungsmitteln möchte, gezen das strenge Bersahren in der Hungenzellur, sast wie drei oder höchstens wie vier zu eins sehn, so daß der Kranke bei der Entziehungs und eins fehn, so daß der Kranke bei der Entziehungs und sücssischen Andrung erhalten darf. Das eigentliche therapeutische Versahren wird dabei nach den Umständen eingerichtet. Man giebt bei dieser bes stimmten Dist bald Cicutapillen und Holztränke, bald auch solgendes Pulver:

R. Aethiop. antimonial. 3ij.
Pulver. stipit. Dulcamar. 3iij.
Radic. Jalapp. 3jβ.
Cort. Aurant.
Sem. Foenicul. aa 3j.

m. f. pu'v. s. täglich zwei = bis viermal ein Thee-

wobei man zugleich Holztranke trinken läßt, und alle acht Tage eine drastische Laranz giebt, welches Verfahren besons bers bei herpetischen Ausschlägen, gichtischen und seprosen Ursprungs, sehr wirksam ist. Mit dieser kargen Diat kann man die sogenannte Guajac-Cur verbinden, die man auf solgende Weise ansiellt. Der Kranke erhält von folgenden Spezieß:

R. Cort. Ligni Guajac.

Ligni Guajaci aa ξiij.

Rad. Sassaparill.

Rad. Chinae aa ξij.

Rad. Liquirit.

Sem. Foenicul. aa ξβ.

Fol. Sennae ξj.

c. m. d. s. zum Solztranf.

Die erft mit brei Rannen (?) Baffer bis auf anberthalb Rannen eingekocht werden, worauf bie Gluffigkeit abgefeihet wird, und die hierauf noch einmal mit brei Rannen auf bie Salfte abgekocht und gleichfalls filtrirt jum Gebrauche aufbewahrt werben, taglich eine Ranne abgetochter Fluffigfeit, und zwar trinft er Morgens im Bette, fo wie gleichfalls Ubenbe. eine halbe Bouteille von der erften Abtochung warm, mahrend er bei Tage eine Bouteille voll von ber zweiten 216= Fochung verbraucht. Des Morgens muß fich ber Rranke, nach genommenem Tranke, warm zudecken, und ben faftimmer entstehenden reichlichen Schweiß forgfam abwarten. worauf er mit einem wollenen Tuche abgerieben wird und trockene Bafche erhalt. Jeben vierten Zag erhalt ber Rranke ein ftarkes Abführungsmittel. Mit jedem vierten Tage ift ein Enclus ber Cur vollendet, um wieder einen neuen mit breitägigem Gebrauch ber Solztrante und einer Abführung am vierten Tage zu beginnen, und fo weiter fort, bis nach 10 bis 20 folcher Enclen jede Spur ber Rrantheit verfcmunden ift. Man fann auch bei Enphilis eine Mercu. rial = Cur, namentlich mit Sublimat, verbinden. Die Entgiebungs:

siehungs - Cur kommt in ihrer Mirkungsart in vielen Stukken mit ber Hunger - Cur überein, und verdient ba, wo man mit ihr auszureichen hoffen kann, wegen ber geringern Gefahr, immer ben Borzug. Sie ist zugleich mehr eine Mebizinal - Cur, als die Hunger - Cur; sie wirkt langsamer als jene Curmethobe, erfordert in leichtern Fallen eingewurzelter chronischer Krankheiten, in benen sie anwendbar ist, sechs bis zwolf Wochen, ehe sie hee heilung zu Stande bringt, und läst überall ofterer im Stich, als die Hunger - Cur.

Roch gelinder, als die Entziehungs = Cur, ift die ein= fache Di-at = Cur, bei beren Unwendung bem Rranten weiter nichts verboten wird, als der Genug ber Aleischspeisen, bes Specks, bes Rettes, bes Salzes, bes Effigs, bes Biere, Weins, Branntweins, fo wie ber Benug bes Caffee's, und fast aller Fruchte und Gemufe. Bei biefem biatetischen Berfahren wird bem Rranten ber Benug ber Milchipeifen, ber verschiedenen Brobarten, nur burfen fie nicht frifch gebacken fenn, ber nicht fleiftrigen Mehlfpeifen, ber Ralbfleifchbrube, bes gewohnlichen Thee's u. bal. erlaubt. Muf Beilung burch Berabstimmung bes Reproductions = Prozesses ift es nicht bei biefer Curmethobe abgefeben, wie biefes bei ber Sunger = Cur, und felbft noch bei ber Entziehungs . Cur ber Fall ift, fonbern lediglich barauf, bem Korper; bei einer binreichenben Menge von Nahrungsmitteln, nur folche Stoffe jugufuhren, bie bei ihrer milben Beschaffenheit die Bubereitung eines rei= nen, von jeder Scharfen Beimischung freien, Chylus geftat= ten; und baburch die Fortbauer vorhandener fogenannter Opscraffen nicht begunftigen; es fucht diefe Curmethobe bie Uffimitation zu verbeffern, ohne fie zu beeintrachtigen, wo=

burch inbeffen aud allmählig ber Regenerations = Prozef ver= andert und verbeffert wird. Bugleich mit diefem biatetischen Berfahren muß immer eine ernsthafte therapeutische Behands lung eingeleitet werben, die erft nach Erforderniß ber Umftande eingerichtet, bei genauer Beobachtung ber vorgefchriebenen Diat, im Stande fenn wird, die Symptome ber vorhandenen Rrankheit zu heben, und Genesung herbeizufuhren. Daß aber felbst nach biefer einfachen Diat = Cur bei ber Bei= lung inveterirter dronifder, befonders fophilitischer und les profer, Rrankheiten ein bedeutender Untheil an ber Genefung augeschrieben werden muffe, beweiset fich am beften baburch, baß bei ganglicher Bernachlaffigung biefer biatetifchen Regeln die Gur felten ober nie gelingt, und bag folche alte eingewurzelte Uebel, ohne alle Unwendung therapeutischer Mittel, bei bloger Beranderung der frubern scharfen und reizenden Diat in eine einfache und milbe Mahrungsmeife. bis auf einen gewiffen Grad fich von felbft beffern.

Eine allgemeine Regel für alle diese Eurmethoben ist die, daß man den Kranken vor jeder Erkältung mahrend ber Dauer dieser Guren bewahre. Daher ist es am zweckmästigsten, wenn sich der Kranke beständig im Zimmer aufhalt, und dasselbe nur in den warmsten Sommertagen, um sich allenfalls der Mittagssonne zu erfreuen, verlassen darf. Zusgleich muß die Temperatur des Zimmers, in dem sich der Kranke aufhalt, bedeutend warm seyn, und wenigstens 15, wo möglich aber 20 Grad Reaumur und noch selbst darsüber betragen, damit die so nothige Haut-Ausdunstung immer gehörig im Gange bleiben könne.

Besonders leicht beklagen sich die Kranken, die sich der Hunger-Eur unterzogen haben, über ein starkes Gesühl von Kälte, weßhalb sie gerne eine große Wärme leiden können. Da es bei der Entziehungs und Diät-Eur gewöhnlich zusgleich Zweck ist, die Haut-Ausdunstung nicht allein gelinde zu befördern, sondern felbst in hohem Grade hervorzurusen, um auf diese Weise das auf indirectem Wege zu leisten, was die Hunger-Eur auf directem bewerkstelligt, so ist auch bei diesen Curmethoden schon allein aus diesem Grunde ein bedeutend warmes Verhalten den Kranken zuträglich und nothwendig.

Es haben bereits mehrere Aerzte die Hunger : Eur empfohlen und angewendet. So seht schon Girandot im Jahre 1814 seine Ansichten über das Hungern als Eur in einer Dissertation auseinander 1). Recamier heilte eine Geschwulft der Gedarmutter durch den Gebrauch des Schiere lings und einer strengen Diat, welche lettere er zugleich bei allen chronischen Entzündungen mit Necht empsiehlt 2). Zwei Jahre später machte ein nordamerikanischer Arzt seine Verzsuche über den Nuten des Hungerns bekannt; er stellte mehrere Proben an sich selbst an, und fand, daß diese Eur bei vollblutigen Menschen von ausgezeichneter Wirksamkeit sen ihr vollblutigen Menschen von ausgezeichneter Wirksamkeit sen ihr den geichen, Dr. Mitchel, theilte die Beobsachtung mit, daß ernsipelatose Geschwüre an den Beinen allen Heilungsversuchen widerstehen, wenn nicht die strengste Diat dabei beobachtet wird 4).

¹⁾ Girandot, Theses medicae varii argumenti.
Paris, 1814.

- 2) Recamier, Gazette de Santé. Decbr. 1815. Salzburg. meb. chir. Beit. 1816. S. 378.
- 8) Cornelius Blatchly in the medical. Repository etc., f. Salzburg. med. chirurg. Beitung. 1819.
 2r Bb. S. 292.
- 4) Dr. Mitchel ibid., f. Salburg. meb. Beitung. 1821. 1r Bb. S. 801.

Co empfiehlt auch ber Professor Carus in Leipzig bie Sunger : Cur im eingewurzelten weißen Fluß, woruber er fich folgendermaßen außert: "Bu ben birect die Sekretion vermindernden Mitteln barf wohl zuforderft bie ftrenge Berabfehung aller Stoffaufnahme auf bas möglichft kleinfte Maaß gerechnet werden, wie es in ben fogenannten Sunger Euren ber Fall ift, welche wir baber nicht anfteben, fur einen tief eingewurzelten, fruber venerisch gemefenen weißen Blug, als ein nicht zu übersehendes Mittel, zu empfehlen, vornehm= lich bann, wenn die Lebensthatigkeit in ber Gesammtheit bes Organismus noch nicht zu tief berabgestimmt ift ")." End= lich theilte auch noch ber Dr. Ritter in Mannheim bas Berfahren des Dr. Pons in Machen, frebshafte Gefchwure zu heilen, mit, welches in einer eigen mobifizirten Sunger= . Cur besteht 2). Die Methode besteht in Unlegung von Blutegeln und ber Sunger : Cur. Er fuhrt baruber zwei Falle an: Bei einem Archegeschwur an ber Bruft murben zwolf Blutegel rings um die Geschwulft gefett. Das Blut floß bie gange night und ber Blutverluft war fehr bedeutend. Es wurde ein erweichenbes Cataplasma falt übergeschlagen, und taglich zweimal gewechselt. Die Rranke burfte mah= rend funf Tagen burchaus nichts genießen, als arabisches

Gummi, in Baffer aufgelof't. Um britten Tage wurben feche neue Blutegel naber an bie Rander bes Gefchmurs. aus welchen nur noch wenig Giter floß, gefest. Rach brei Lagen war bie Befferung auffallend. Um fechften Tage nach biefer ftrengen Diat war bie Frau uber ihre Rrafte erstaunt, die großer waren, als ba fie Speifen zu fich nahm. Run bekam fie taglich zweimal Fleischbruge und nachgerabe fefte Nahrung, jedoch nur nach Maaggabe ber Abnahme ber Geschwulft, welche am zehnten Tage nur noch eine fleine Unschwellung von der Große einer Bafelnug barbot. Die Bunbe mar vollig vernarbt. Roch funf Blutegel und einige Tage ftrenge Diat nahmen ben Reft ber Rrantheit gang weg, fo bag bie Frau vollkommen hergestellt murbe. Die gange Cur bauerte vom Sten bis zum 25ften Juni, Der zweite Fall betraf ein Rrebsgeschwur an ber Lippe. Um 25ften Juli wurden vier Blutegel einen halben Boll vom Rande bes Geschwurs angesett, und biefes murbe ben 26ften und 27ften Juli wiederholt, wobei die Rranke nichts als Gummiwaffer genoß; fodann wurde etwas Fleifchbrube erlaubt. Um 30ften Juli wurden bie Blutegel naber am Rande angelegt und die Nahrung vermehrt. Das Gefchwur vernarbte taglich mehr. Um 27ften August mar biefe furcht= bare Berfchwarung fo vollig gehoben, bag man feine Spur bavon fabe.

- 1) Carus, Lehrbuch ber Gynacologie. 1r Bb. S. 305. Leipzig, 1820.
- 2) Dr. Ritter, über eine neue Hunger= Cur ic. in Ruft's Magazin f. b. gesammte Heilkunde. 9r Bb. 38 Hft. S. 513.

Der Berr Geheime = Rath Ruft befchreibt bei biefer Gelegenheit a. a. D. in einem Nachtrage die Methobe bes Berrn Professor Rluge in ber Charite, alte Suggefchmure gu beilen. Der Patient erhalt anfangs eine Purgang, und ein Bab zur Reinigung ber Saut. Dann wird er auf bie Biertels = Portion gefest. Bei biefer bekommt ber Rranke ein viertel Quart Mehl = ober Brugfuppe bes Morgens und Abends, und Mittags ein viertel Quart Fleischbrube mit Reiß ober Graupen nebst einer Semmel, und breiviertel Quart Beigbier jum Getrante. Dabei muß ber Rrante gang ruhig im Bette liegen; bas Gefdmur wird mit faltem Baffer fomentirt, und bas Baffer taglich zweimal ers neuert, daß es immer frisch bleibt. Bweimal in ber Woche wird der Kranke mit Jalappe und Calomel lagirt, und befommt ben Tag barauf ein laues Bab. Die Gefchwure erhalten bei biefer Behandlung bald ein befferes Unfeben, und vernarben binnen vier bis' feche Mochen.

Ein constantes und sehr zu beachtendes Symptom bei dieser Kluge'schen Methode ist das Seltnerwerden des Pulsschlages, welcher täglich in Untersuchung genommen werzben muß, weil er die Anzeige giebt, ob die Eur fortgesett werden kann oder unterbrochen werden muß. Vermindert sich der Puls bis zu 40 oder 35 Schlägen in der Minute, oder seht er um den zweiten der dritten Schlag aus, so muß die Eur ausgesest werden, und der Kranke so lange reichtlichere Diat bekommen, dis der Puls wieder zu seiner Normalität, d. i. 60 Schlägen in der Minute, zurückgeskehrt ist; widrigenfalls entsieht Dunkelheit vor den Augen,

Dhrenklingen, Schwindel, Brustbeklemmung, Starrkrampf ber Zunge und Gliedmaßen (bei letteren von den Fingern und Zehen ausgehend), Dhnmacht und endlich eine völlige Paralyse des Gefäßsystems, mit welcher dann leicht der Tod eintreten kann. Wird indessen die Eur nicht zur Ungebühr bis zu einem so bedeutenden Grade der Pulsveränderung getrieben, so ist durchaus keine Gesahr bei ihrer Anwendung zu besurchten.

Der Dr. Suttinger heilte ein scrophuloses Geschmur bes Gaumen = und Nasen = Knochens bei einem noch nicht menstruirten Madchen von 13 Jahren. Er schlug die Hunsger = Cur, ohne Mercurial = Einreibungen, vor, und da diese nicht angenommen wurde, versuchte er die Entziehungs = Cur. Sie bekam täglich dreimal, um 9, 12 und 5 Uhr, jedes mal einen kleinen Teller voll in Milch gekochter Grüße, nur in der Menge, daß der Appetit nie ganz davon gestillt wurde, dabei ein starkes Decoctum Lignorum und Früh und Abends vier bis sechs Stück zweigranige Cicuta = Pillen. Nach einigen Wochen sing die Besserung an, und in acht Monaten war die Eur vollendet; s. Rust's Magazin, 19r Bb. 26 Hst.

Der Dr. Stuve manbte gegen eine Lepra die Huns ger = Cur nach der Struve'schen Methode an, wornach in acht Tagen die Besserung ansing. Nach vier Wochen wurde aber der Hunger so peinigend, daß der Kranke die Cur aussaben und nach und nach zur vollern Diat überging. Nur 14 Tage dauerte die Besserung, dann verschlimmerte er sich wieder. Hierauf sing der Kranke die Hunger = Cur wieder an, nahm aber statt ber Cicuta ben Sublimat und Holztranke, außerdem bekam er alle acht Tage eine Purganz
von Jalappe und Calomel. Es ging hierauf ein trüber
übelriechender Urin in großer Menge ab, und der Kranke
war nach sechs Wochen völlig hergestellt. Rust's Magazin, 22r Bb. 18 Hft.

entre de la desta de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya

m. Salar se me dell'

3) (2) (32° ---)

Cappag at the second



Chy 1. 20 · y · 3

